

प्रकाशकः

हिन्दुस्तानी ग्रन्थालय

मुद्रणालय

प्रथम संस्करण १९००, १९६६

मुद्रण १९५० ई.

Man's Great Future by Erwin D. Canham,
Translated and reprinted by
permission of the Publisher,
Longman, Green and Co. Inc.]

[Copyright © 1953, 1959, by Erwin D. Canham.]

प्रकाशकीय

मसार आज संक्रमण की अवस्था में है। एक ओर जहाँ उसके सामने अभूतपूर्व, अगाध ऐश्वर्य का मार्ग खुला पड़ा है, वहाँ दूसरी ओर भयङ्कर संहार-लीला की मग्नावता भी खुली पड़ी है। भौगोलिक रूप से आज संसार संकुचित हो गया है। पिछड़े और प्रगतिशील, सम्पन्न और विपन्न देशों के बीच की खाई पट रही है। नीच-ऊँच का भेद तीव्र गति से मिट रहा है। अब कोई किसी को दबाकर रख नहीं सकता। मनुष्य अन्तरिक्ष का रवामी हो रहा है। समस्त मानव-समाज, विशेषकर विगत काल का विपन्न समाज उज्ज्वल खगोल की आशा से प्रफुल्लित हो रहा है। ऐसी परिस्थिति में मानव-समाज में नयी समस्याएँ उत्पन्न हो, यह स्वाभाविक ही है। प्रसिद्ध अमेरिकी विद्वान् और लेखक थो इरविन डी० फेन्हम ने इन्हीं समस्याओं की विवेचना की है और मानव के उज्ज्वल भविष्य का दृढ़ विश्वास प्रकट किया है। थो फेन्हम की ऐसी सहज, सरल और सर्वथा अनौपचारिक है।

थो फेन्हम ने इस मूल ग्रन्थ का हिन्दी अनुवाद प्रस्तुत किया है। अनुवाद में मूल ग्रन्थ की महत्वपूर्ण वाक्यांशों का अनुवाद वही है। हिन्दुस्तानी एकेडेमी को भारत-भित्त अमेरिकी सूचना-विभाग के सहयोग से यह अनुवाद प्रस्तुत करते प्रसन्नता है।

विद्या भास्कर

सचिव

श्रुति

विश्व में नव श्रुति के यद्गुन जोरों पर उभरे निहित स्वरो ने सामग्री-चयन कर 'दो क्रिस्तिन साइम मानीट' ने इस प्रसंग को रूप और आकार प्रदान किया। इसके लिए हमने विश्व के विविध भागों में निष्पन्न गाने मंत्र-दाताओं के संस्मरण-भावों को सङ्गठित किया और आदर्शवत्ता पट्टे पर नकलीकी विशेषता से भी सहजता ली।

हमने जो कुछ लिखा उसमें दो पन्थर सम्प्रदायों का नाम 'श्रुति' रही। वे हैं—प्रगति और स्वतन्त्रता। यह पुनर्क वास्तव में प्रगति का अनित्य है। लेकिन यह आकाश के लिए प्राज्ञान भी है। प्रगति के मात्मीय स्वतन्त्रता का आना जरूरी है। मनुष्यों को अपने लिए नये दायों का निर्माण नहीं करना चाहिये। भौतिक तत्वों पर काबू पाने के साथ ही उन्हें भौतिकवाद का नकार नहीं बन जाना चाहिये। हमने स्पष्ट है कि नई शिवाय और नई अवस्थाओं में साथ-साथ चेतावनी और सतरे का यह स्वर भी निरन्तर बजा रहता है।

प्रथम खण्ड है—“अन्युक्त अन्तर्गति—नये जितन को ओर”। इसमें प्रत्यक्ष-गुण की धुनोतियों की बात कही गई है जो सम्भवतः हमारे युग की सबसे बड़ी अचञ्छति है। धरती में चलते-चलते हमारी इन उन्नत का मानव-वर्तन के लाभ के लिए अपरिमित ज्ञान के एक नये भण्डार और नये मन्त्रों के रूप में इस्तेमाल किया जायगा, या जे अन्तर्गति प्लेटफार्मों में या कृत्रिम उपग्रहों से बमबारी कर समस्त मानव-जाति को गुलाम बनाने के लिए गणेश किया जायगा ?

ज्ञान का यह महानतम तबखुन हमें प्रगति की राह पाने की ओर ले जायगा या पीछे की ओर ? अन्तर्गति की इन नई धुनियों ने प्रगति की सम्भावनाओं और निहित स्वरो का पता लगाया है। प्रथम-खण्ड का उद्देश्य है। हमने तथ्यों की महामता से और सम्मोहता से विचार कर लेनिन पोदी टा-रेखा के रूप में ही इसे पूरा करने की चेष्टा की। वह समझते नहीं कि कब वे कम जाने वाले पचास वर्षों तक दहशत के सम्बन्ध से मानव-जाति के विस्तृत का यही मुख्य विषय होगा।

दूसरे खण्ड के शीर्षक “जल जागरण—भविष्य का प्राज्ञान” में दो नाने बात स्पष्ट हो जाती है। इसमें लेखिका है क्योंकि हमने आना के सोच भरे छात्रों, जापान के मूस्वाशी किसानों और उन अन्य प्रेक्षकों को बर्षों की है विद्वत् जीवन की स्वतन्त्रता ने उमड़ों से भर दिया। चहरे पुराना नमात्र हो या नया,

जनता सर्वत्र बाध रही है। शाल के मस्तर में सबसे अधिक विस्फोटक शक्ति उत्पन्न वम की गहरी वल्कि कंधन-मुक्त बनना की विकास की उन्मुक्त सम्भावना को है। हमने वास्तव में इन्हीं की कहानी कहने को चेष्टा की है। आने वाले अनेक वर्षों तक अन्तर्गत की छाव के क्षेत्र में चाहे किन्तों ही प्रगति हा बाध, यह युग जन-जागरण का युग ही रहना। सूर्यास्त हा भूमा तं प्रोर दिन काशी चह चुका दे।

तोमरे शब्द "मानव और प्रकृति—भारती उपलब्धियों" में हमने हम जन-जागरण का सार संप्रकाश दे क्योंकि अपने शैक्षिक वातावरण पर प्रभुत्व और नियन्त्रण कायम रखने को—जो हम मनुष्य का सबसे बड़ा उध्य है—मनुष्य को नहीं क्षमता को प्रभावित करता है। किताबों और मेगाटोनो से लेकर बढ़िया डब्ब से छत्तरी घोंके की मर्जान तक इसके प्रमाण हैं। ज़ा चेंगे भारत में, एक वा दो देशों की प्रगति स पूरे ज़ाम में विद्युत् प्रकाश कल्पों की माधुर्य से तन्वीव, या जैसा कि अनेक पश्चिमी देशों में है, कार, टेलीविजन और स्कूलों का मानव-जीवन पर प्रभाव। ये तीन केवल पत्तीक मात्र हैं, लेकिन साथ ही ये मनुष्य की प्रतिभा के प्रकाशरण बहुमुखी विकास की सम्भावना के बांछक हैं। ये भी विस्फोटक शक्तियाँ ही हैं और इनके विस्फोट का प्रभाव बम-विस्फोट में कहीं अधिक गहरा और व्यापक होगा।

इस मद्द्त नई स्वतन्त्रता की रक्षा नवा वात्साहन के लिए चौथे खण्ड—“मनुष्य का मनुष्य स सम्बन्ध—आध्यात्मिक विकास की स्वतन्त्रता” में इन बात की चर्चा की गई है कि पदार्थ और विज्ञान की प्रकृति के सम्बन्ध में जिस नये ज्ञान ने भारी मानव-जाति को अभिभूत कर रखा है उसमें बढती आध्यात्मिक चेतना किम हद तक विस्तृत है। बढापी अभी इसका लक्षण स्पष्ट नहीं है किम भी अधिक गहराई में जाने से यह स्पष्ट हो जायगा कि इनका प्रसरण अनिवार्य है। इस नये ज्ञान के मूल में वास्तव में भौतिकवाद का अन्त निहित है। आधुनिक जीवन के उध्य बार बार यह बताते हैं कि परस्पर प्रेम और बन्धुभाव अत्यन्त आवश्यक है। अश्वन्त गिल्लटे और उपेक्षित क्षेत्रों में भी ऊपर हाथ में मनुष्य के अन्तःस्वतन्त्रता की चिनगारी मड़क उठी है। अन्ततः वास्तव में उसका आध्यात्मिक व्यक्तित्व ही जो ईश्वरीय देन है, उसके सभाज की रक्षा करता है। इस क्षण में हमने कलाशा की स्थिति और उनके सहल पर विचार किया है। उमगे भी जना चेतता है कि मनुष्य के अन्दर एक बड़ चेतना छबर रखी है और इस पहल कर रही है—चाहे यह रूप अभी घुंघला हो वा स्पष्ट, इतना साफ है कि उस चेतना को दबाया नहीं जा सकता।

अन्त में पाँचवे खण्ड में “राष्ट्रों का सहयोग—जानि की सम्भावना” में हमने

वर्तमान समय की सबसे बड़ी और सारकालिक समस्या—विश्वयुद्ध की आज्ञा—पर विचार किया है। क्या परमाणु नस्त्रों का पैदा हो गया है ? इस सम्बन्ध में फौजी स्थिति की सभी सम्भव और विश्वमनोय जानकारीयों का हमने विद्वेषण किया और वह राह मुभाई है जिस पर चक्कर ऐसे समथीते किने जा सकते हैं जिनसे युद्ध का खतरा कम हो सकता है और यदि कामयाब रही जा सकती है। हमारे सम्वाददाताओं ने जिनका ध्यान प्रतिदिन उन्नी बात पर केन्द्रित रहता है, वर्तमान स्थिति और भावी सम्भावनाओं का स्पष्ट विद्वेषण करने में अपनी विवेकता का सदुपयोग किया है।

इन पाँच खण्डों में प्रस्तुत खोजगम में इस युग की सभी उपलब्ध जानकारीयों को सार रूप में पेज किया गया है। वास्तव में इतिहास के इस चरण में अपने पाठकों और व्यापक जनता को आवश्यकता को अनुभव कर उसकी पूर्ति की दिशा में 'मातीटर' ने यह कदम उठाया। इन विचारकों के लिये चुनौती का काम करना चाहिये। मुख्य बात तो यह है कि संसार के अनेक भागों में उदासीनता की भावना व्याप्त है और भूटे भौतिकवादी मूल्यों को सत्य मान कर स्वीकार कर लिया गया है। अमेरिका में यह स्थिति जितनी परेशानी पैदा करने वाली है उतनी और कहीं नहीं, क्योंकि अमेरिकी जनता को ही आनेवाले संसार में गम्भीर जिम्मेदारियों को अपने कंधों पर लेना होगा।

गत दशान्दि में अमेरिका में सांप्रदायिक और आत्मसन्तोष की भावना जड़ पड़ गई है। सोवियत सङ्घ द्वारा स्पूतनिक छोड़े जाने और १९५७-५८ की मन्दी से उसकी यह मोह-निद्रा आंशिक रूप से ही भङ्ग हो सकी। क्या सचमुच जागरण आ गया है ? अधिक जानकारी और सन्तुलित दृष्टिकोण वाले परीक्षक भी हमें यह आश्वासन देने में अनमर्थ हैं कि जागरण आ चुका है। स्पूतनिको ने हमें यह चेतावनी दी कि प्रक्षेपास्त्रों के क्षेत्र में सोवियत सङ्घ ने उतनी शक्ति प्राप्त कर ली है कि इससे स्वतन्त्र विश्व की सुरक्षा को गम्भीर खतरा पैदा हो गया है। मन्दी ने यह सिद्ध कर दिया कि धरेलू अर्थ-व्यवस्था में अभी तक आंशिक स्थिरता कायम नहीं की जा सकी। लेकिन स्पूतनिकों की चेतावनी से बां गहरा भटका लगा था वह अब बहुत कुछ कम पड़ गया है और मन्दी के बाद पुनः स्थिति सुधरने लगी है।

परन्तु अन्दर ही अन्दर ये चेतावनियाँ आज भी उतनी ही गम्भीर बनी हुई हैं जितनी पहले थी और जागृत नागरिकता की आवश्यकता की पूर्ति भी पहले ही की तरह खोब होती है। प्रगति और स्वतन्त्रता को नमोपित इस पुस्तक का स्तर सदा आजावादी रहा है। परन्तु यह आजावाद उस बात पर निर्भर करता है कि नागरिक अपनी नागरिकता की सम्पूर्ण जिम्मेदारियों के प्रति पूर्ण

धार्मिक रहे और अनुकूल आचरण के लिये तैयार रहे। ये जिम्मेदारियाँ कौन भी है ? वह कौन सा कार्य है जो अधूरा पड़ा है ? इसकी एक मोटी रूप-रेखा इस प्रकार है :—

संरक्षण काल में पर्याप्त सैनिक शक्ति से सेकिंग जनता के बीच की उन गलतफहमियों को कम कर, जिनसे अस्वीकरण और युद्ध की सम्भावना पैदा होती है, शान्ति को कायम रखने की आवश्यकता है।

स्वतन्त्र समाज की उस वास्तविक प्रकृति को (राजनीतिक और आर्थिक दोनों ही) समझने की आवश्यकता है जिनका पश्चिमी जगत ने अपने स्वर्णिम क्षणों में उपयोग किया। तटस्थ लोगों को भी इस वास्तविक प्रकृति से अवगत कराना चाहिये। उस व्यावहारिक ज्ञान का प्रचार करने और उत्पादन प्रस्तुत करने की आवश्यकता है जो मनुष्य को भौतिकता की गुलामी से मुक्त करने में सहायता कर रहा है।

आध्यात्मिक मूलों के प्रति मनुष्य के लगाव को अधिक स्पष्ट करने और उन कृत्यों को अपने जीवन में उतारने की आवश्यकता है।

इस स्पष्टीकरण के समाज की तात्कालिक समस्याओं को हल करने में प्रयुक्त किया जाना चाहिये, जैसे अच्छे स्कूलों की आवश्यकता पूरी करने में, पहरों के पुनर्निर्माण में और सज्जनता एवं ईमानदारी से आसन के हर स्तर में।

बड़े पैमाने पर उत्पादन, बड़े पैमाने पर वितरण, और मजदूर के व्यापक साधनों के इस समूहवाद के दबाव से व्यक्ति की रक्षा में सहायता करने की आवश्यकता है।

बहु आवश्यक है कि राज्य के अधिवायकवाद की प्रवृत्ति को प्रथम राज्य को सर्वोन्मुखता बनाये जाने की चेष्टा को चाहे वह कम्युनिस्ट हो, फासिस्ट हो, समाजवादी हो, या कोई और हो, आरम्भ में ही खत्म कर दिया जाय और प्रत्येक व्यक्ति को तथा प्रत्येक राष्ट्र को इस बात के लिये प्रेरित किया जाय कि वे अपनी समस्याओं को स्वयम् ही पूरी तरह हल करें।

जब व्यक्ति असहाय और अकेला है तो उसकी सहायता के लिये राज्य या किसी राजकीय संस्था की ओर देखने से पहले बहु आवश्यक है कि स्वैच्छिक सामूहिक प्रयत्नों का पूरा-पूरा प्रयोग किया जाय।

इस प्रकार के नज़ार सामनों का विकास किया जाय जिससे स्वतन्त्र विश्व और कम्युनिस्ट जगत की जनता में फैली वनतफहमियों को भी कम किया जा सके।

विशेषकर अमेरिकी जनता की इस मौजूदा गलत धारणा को दूर करने की बहुत आवश्यकता है कि उनका उद्देश्य तो केवल भौतिक सन्धियों की प्राप्ति है,

उनके समाज को सुशुचि का ज्ञान नहीं, समझे नैतिकता का अभाव है और वह संसार की निम्नोदारियाँ निभा सकने योग्य नहीं है। अन्य लोगों में और भाँति की गन्त धारणाएँ हैं।

सभी स्वतन्त्र देशों में अधिक माहसपूरण और अधिक दूरदर्शी नेतृत्व प्रदान करना बहुत आवश्यक है।

एक बात और है जो अमेरिकी जनता के लिये तो बहुत प्रावश्यक है लेकिन अन्य लोगों को भी इसकी जरूरत है कि सभी व्यक्तियों को सम्मान की दृष्टि से देखा जाय, उनका सादर किया जाय, उनको अभिलाषाओं और महत्वाकांक्षाओं को समझने की चेष्टा की जाय और उन्हें 'हृदय के पुत्रों' के रूप में अपना पूर्ण विकास करने के लिये हर सम्भव सहायता दी जाय।

यह भी आवश्यक है कि मार्क्सवाद पर कम्युनिस्टों की बिलनी शस्त्रा है, उनमें जितना जोर और लगन है, स्वतन्त्र समाज के सिद्धान्तों पर हमारा उसमें कहीं अधिक विश्वास होना चाहिये, हममें उनसे कहीं अधिक जोग और लगन होनी चाहिये।

ये नागरिकता के कुछ गम्भीर सन्तरदायित्व हैं। इस समय में उत्तरदायित्व झुठरे पड़े हैं। लेकिन जैसी कुनौतियों का सामना करना पड़ रहा है उसमें कोई नागरिक किम प्रकार हाथ पर हाथ धरे बैठा रह सकता है ?

इस पुस्तक के पूर्व, हम नागरिकों को भ्रष्टाचार-प्रथ के विशेष संस्करण के रूप में प्रकाशित किया गया था। उसी संस्करण की भाँति यदि यह भी विचारकों को लक्ष्यों और उनके श्रमों को अपेक्षाकृत भलीभाँति समझने में सहायता कर उन्हें राजग कर सके और अपने उत्तरदायित्व के निर्वाह के लिये अधिक सक्रिय कर सके तो 'दि क्रिश्चियन साइन्स मानीटर' का अपनी स्वतंत्राज्यन्ती के अवसर पर यह सबसे बड़ा योगदान होगा।

राउ नाउल ने 'दि क्रिश्चियन साइन्स मानीटर' की पचासवीं जयन्ती अवसर पर हैरी पी० एलिस के सम्पादकत्व में प्रकाशित विशेष संस्करण की सामग्री को सार रूप में लेकर इस प्रकार की रचना की। लेखकों के नाम इस प्रकार हैं :-- डोरोथी एडसो, जेनी एज आर्बन्ट, जान व्यूफोर्ट, राबर्ट थार० ब्रन, राबर्ट ग्री० कावेन, सालिले थार० हेविस, विलमैल यूवैक, शर्ल डब्ल्यू० फोमेल, विलियम थार० फे, व्योफरी गौडमैल, रोबर्ट एच० ह्यूडेट, जोजैफ जो० हेरीसन, हेनरी एस० हेम्ड, किथिन हेनरिक, हेन्रि हेनले, हेरोल्ड होवसन, एल्बर्ट डी० ह्यूमा, चीन ह्यूमा, हैरी सी० कैवी, मैलविन मैडीन्स, जान एसन मे, वेदो डी० मेयो, एडविन एफ० मैलकिन, कार्लोडल वोर्गन, कुनी नेटिल्लटन, राउ नोडन, फ्रान्सिस

(६)

थाफनर, तकाजी शोका, थर्निस्ट एस० पिस्को, रिचार्ड डब्ल्यू० पोर्टर, डोर्नोवन
स्विट्जमन, हेरोल्ड रोगर्स, जैरोख माबवाला, कोटनी जैन्सन, रॉगाल्ड स्टैंड,
एडवल्ड स्ट्रीपेन्म, विन्डियम एच० स्ट्रीगर, एम्ली नाबेल, थिनिसेन्ड टेलर, गार्डेन
वाकर, जान मो० वाय, नाटे व्हाइट, और पाब व्होल ।

इरविन ही कैन्हुम

मानव का उज्ज्वल
भविष्य

उन्मुक्त अन्तरिक्ष



नये क्षितिज की ओर

मनुष्य का भविष्य गूढ़जाल है, महान् है, परन्तु यह केवल शुभकामना ही नहीं कुछ और भी है। यदि इन भविष्य में बड़ी-बड़ी उम्मीदें हों तो हमके साथ ही बड़ी-बड़ी चुनौतियाँ भी हैं; जिनका उसे सामना करना पड़ सकता है, वह महान् अवश्य है लेकिन अनेक अटिस्तानों को लिये हुए। आज का व्यक्ति अपने बाले इन इराकों कल का प्रभावशाली ढंग से किस प्रकार मुकाबला कर सकता है ?

यह सवाल महत्वपूर्ण अवश्य है लेकिन अन्तरिक्ष में मनुष्य के बड़े प्रभाव से इसे जो महत्व प्रदान किया है उसका इससे पूर्व ओर कोई नहीं कर सका था। आठवीं सितारों तक पहुँचने को देखते हैं लेकिन सितारों तक की इस यात्रा के पहले यह जरूरी है कि हम अपने दिल और दिमाग की गहराइयों में उतरे। यह कुछ इस तरह आरम्भ हो सकती है :—

“हेलो आप जो स्पेस रेसर जे—३०३ से यात्रा कर रहे हैं, क्या बता सकते हैं कि आप कहाँ जाना चाहते हैं ? मैं इन्टरस्टेलर ट्रैफिक कंट्रोल से बोल रहा हूँ।”

“माफ़ कीजिये, हम प्रोविजभा सैन्ताउरी जा रहे हैं। क्या आप कृपा कर ठीक रास्ता बता सकते हैं ?”

“आपको स्पेसवे—६६ से जाना चाहिये। इस समय आप ठीक रास्ते में ८० हजार मील भटक गये हैं। एक लिथी बायें धूम जाइये और पाँच मिनट में आप ठीक रास्ते पर आ जायेंगे। यही दिक्-स्थिति है शून्य, चार, पाँच। ध्यान रखिए,

विल्कुल इसी रास्ते पर जाने बढ़िये अन्तर्था पथभ्रष्ट होने पर दो करोड़ मील बाहर की घोर शुक और मंगल के बीच चलने वाले यातायात से टनकर होने का खतरा है ।”

यह कोई असंभव नहीं कि यह आपका पोता ही हो और कानून के माथ उसका यह पहला अनुभव हो । ध्यान दीजिये, अफ़्ता ने रफ़्तार के सम्बन्ध में कुछ नहीं कहा । इसका कारण यह है कि ६७ करोड़ मील प्रति घंटे की रफ़्तार पहले से निर्धारित है । स्वचालित होने से इसमें किसी घटबढ़ की गुंजायश नहीं । जिस राकेट में आपका पोता यात्रा कर रहा है, उसकी रफ़्तार भी प्रकाश की रफ़्तार से अधिक नहीं हो सकती क्योंकि इसी प्रकाश की गति (पावर) से तो यह चलता है ।

यह बात कुछ विचित्र-सी लगती है । क्यों है न विचित्र ? परन्तु वैज्ञानिकों का कहना है कि इसमें विचित्रता की कोई बात नहीं । कुछ लोग अधिक सावधानी बरतते हैं । उनका कहना है कि हो सकता है कि आपके पुत्र का पुत्र सितारों तक पहुँच जायेगा । उनके विचार से आपके पुत्र को कुछ कम रफ़्तार से ही सन्तोष कर लेना पड़ेगा । सम्भव है यह रफ़्तार दस लाख मील प्रति घंटे से कुछ कम हो । रफ़्तार कम होने के कारण वह केवल एक ग्रह से दूसरे ग्रह तक की ही यात्रा कर सकेगा । परन्तु उन्हें कुछ ही दिनों में मंगल और शुक तक पहुँच जाना चाहिये क्योंकि वे निकटतम सितारों से कई लाख गुना नजदीक है ।

और आप ? आप कितनी दूर जायेंगे ? रफ़्तार क्या होगी ? बताया गया है कि आप चन्द्रमा से आगे नहीं पहुँच सकते जिसकी माध्य दूरी २,३८,८५७ मील है और रफ़्तार होगी २५,००० मील प्रति घंटा । इससे यह हिमायत लगा लिया गया है कि रवाना होते समय और रोकते समय रफ़्तार कुछ मन्दी होगी । वह उम्मीद की जाती है कि अमेरिकी स्पेस राकेट तीन वर्ष के अन्दर यत्र सहित चन्द्रमा के चक्कर लगा लेंगे और दस वर्ष के अन्दर ही मनुष्य अंतरिक्ष की यात्रा करने में सफल हो जायेगा ।

इस यात्रा के सम्बन्ध से अभी अनेक अज्ञात बातों का पता लगाना है । सारी बातों की सही जानकारी हुए बिना यात्रा नहीं की जा सकती । इसीलिए यह ठीक-ठीक नहीं बताया जा सकता कि मनुष्य कब तक अन्तरिक्ष पर विजय प्राप्त कर लेगा ।

लेकिन विजय प्राप्त करने में कोई संदेह नहीं है और इस विज्ञान के अनेक कारण हैं । मनुष्य ने जिस गति से अपने चारों ओर के वातावरण पर विजय प्राप्त की उसकी कल्पना भी नहीं की गयी थी । बैलगाड़ी और पालदार ताव से

लेकर रेलगाड़ी और जहाज तक प्रगति करने में सभे करीब पाँच हजार वर्ष लगे। अगला चरण था मोटर गाड़ियों और हवाई जहाजों का। इस तक पहुँचने में करीब एक सौ साल लगे और उससे अगला चरण था परमाणु युग का जहाँ वह केवल २० वर्ष में ही पहुँच गया और उससे आगे स्फुटनिक युग तक पहुँचने में केवल बारह साल लगे।

संसार व्यवस्था में हुई असाधारण प्रगति से जानकारी के आदान-प्रदान और उसको व्यवहार में ले आने की गति बहुत बढ़ गयी है। जब लेड एरिक्सन नयी दुनिया में पहुँचे जिसे बाद में अमेरीका नाम दिया गया, तो बहुत कम लोग इस बात की जानकारी पाये। सर्दियों बाद कोलम्बस ने सोचा कि अमेरीका की खोज सबसे पहले उसी ने की है। परन्तु जब स्फुटनिक 'एफ' अन्तरिक्ष की नयी दुनिया में पहुँचा तो इस घटना का समाचार तत्काल सारी दुनिया में फैल गया। इस समाचार ने कृत्रिम उपग्रह की अपेक्षा कहीं जल्दी दुनिया का भ्रमण लगा लिया।

जो समझ करते हैं उन्हें इतिहास ने कभी धमा नहीं किया है। जो व्यक्ति आप से चलने वाली रेल की सम्भावना पर हँस दिया था क्योंकि वह असम्भवा था कि मनुष्य का गरीर ३० मील फी-घंटे की रफ्तार को सहन नहीं कर सकेगा परन्तु जब वह यह कह रहा था उसी समय वह इससे कई गुना अधिक रफ्तार से यात्रा कर रहा था। वह उस समय तेज रफ्तार से धूमनेवाली घरी की तरह चल रहा था। यदि वह मनुष्य रेखा के समीप था तो उसकी रफ्तार कम से कम एक हजार मील प्रति घंटा थी।

इसमें समझ नहीं कि प्रगति का प्रदर्शन किया जाना चाहिए। परन्तु नित्य यह बात अधिक स्पष्ट होती जा रही है कि यह एक आध्यात्मिक और पानसिक प्रक्रिया है। विचार वास्तव में अग्रगामी होता है। हमने अपने पर स्वयं को मानसिक प्रतिबन्ध लगा रखे हैं यदि एक बार वे टूट जायें तो असाधारण बातें होने लगती हैं। मनुष्य कभी-कभी मछली की तरह व्यवहार करता है। इस सम्बन्ध में एक कहानी प्रचलित है। जब मछलियों के नाविक में से काँच की दीवार को हटा दिया गया तो मछलियों ने वहाँ से आगे बढ़ने से इन्कार कर दिया जहाँ पर वह काँच की दीवार थी। जब कुछ को उस सीमा को तोड़कर आगे जाने का मजबूर किया गया तभी उन्होंने जानाव के उस हिस्से का इस्तेमाल करना शुरू किया।

आखिर अन्तरिक्ष में जाने से क्या लाभ? क्या केवल अपनी जिज्ञासा को मिटाने के लिए? नहीं, यद्यपि जिसे जिज्ञासा कहा जाता है उसमें कुछ महान् गुणों का समावेश है जैसे, नयी बात जानने की तालसा, ज्ञान प्राप्त कर आगे बढ़ने की इच्छा।

अन्तरिक्ष युग इतनी जल्दी और महसा शुरू हो गया कि हममें से अधिकांश अभी केवल उसकी संभावना की ही बात कर रहे थे। अनेक परो में इस पर होने वाली बातचीत का अन्दाज निम्नलिखित वार्तालाप से लगाया जा सकता है :—

“देठा, इस अन्तरिक्ष की बात में तुम्हारे इतनी दिलचस्पी क्यों है? यह तो केवल एभियो के लिए है। यदि तुम इस कल्पना की उड़ान के बजाय कुछ ठोस व्यावहारिक बात पर ध्यान दो, जैसे, भौतिक शास्त्र, रासायनिक शास्त्र इलेक्ट्रॉनिक्स आदि तो खायद ज्यादा अच्छा होगा। देश के इंजीनियरों की आवश्यकता है।”

“परन्तु पिताजी, इन सब का तो अन्तरिक्ष की खोज के साथ गहरा सम्बन्ध है। अन्तरिक्ष की खोज के लिए इन सब की आवश्यकता होती है और इस खोज कार्य से इनके सम्बन्ध में और भी बातों का पता चलता है।”

“ठीक है, लेकिन मुझे तो प्लास्टिक को पोश्चाक पहन कर और भोजन के लिए गोलियां लेकर चन्द्रमा में नहीं जाना है।”

“आप ठीक कहते हैं, लेकिन पिताजी कुछ लोग जो इस काम में लगे हैं वह आपके लिए यह बात सम्भव बनाने में मदद कर सकते हैं कि आप टोक्यो में बैकर्स की बैठक में भाग लेकर उसी सप्ताहान्त में घर लौट आएँ।”

यहाँ इन संवाद का उत्तर निहित है कि अन्तरिक्ष हमारे लिए क्या कर सकता है?

अमरीकी करदाता जो राष्ट्रीय अन्तरिक्ष एजेंसी के कार्य के लिए करोड़ों डालर दे रहे हैं, उनका इसके व्यावहारिक पक्ष में दिलचस्पी रखना स्वाभाविक है।

हमके कम से कम चार उपयोग तो अभी ही स्पष्ट हैं। जैसा कि उक्त लड़के ने कहा, एक उपयोग यात्रा के लिए हो सकता है। मनुष्य को अन्तरिक्ष में भेजने के लिए जो अनुसन्धान कार्य हो रहा है उसका राकेटों के विकास से घनिष्ठ सम्बन्ध है और इस धरती पर समुद्री से लम्बी यात्रा को कम से कम समय में कर सज्जने के लिए जेट विमानों के बाद राकेटों का नम्बर आयेगा।

दूसरा उपयोग सञ्चार व्यवस्था की गति की ओर तीव्र बनाने के लिए हो सकता है। उदाहरण के लिए, टेलीविजन के कार्यक्रम को अधिक दूर तक प्रसारित नहीं किया जा सकता। टेलीविजन कार्यक्रम दूर-दूर तक देखा जा सके, इसके लिए ऊँची बुनियादों या टावरों का प्रयोग किया जाता है। ट्रांसमिशन के या ट्रांसमिशन को अधिक अधिकारी बनाने वाले और अधिक प्रसारित मशीनों से

सैमकर यदि तीन उपग्रह अन्तरिक्ष में छोड़े जायें तो टेलीविजन कार्यक्रम सारी दुनिया में दिखाया जा सकता है।

अन्तरिक्ष में भेजे गये यन्त्रों की सहायता से मौसम के अग्रान्ध में अच्छी जानकारी प्राप्त हो सकती है और इससे बहुत अधिक लाभ हो सकता है। वह ज्ञान का ज्ञाता है कि कुछ ही वर्षों में मौसम के ज्ञान के मुक्तान्ते कितने अधिक पूर्ण और सही नक़्शे तैयार किये जा सकेंगे। वह सब उपग्रहों का मदद से ही हो सकेगा।

और अन्त में उड़क करेगा उपयोग को है। वह अन्तरिक्ष-यान के लिए विकसित किये जाने वाले राकेट और प्रवेगान्तों के लिए तैयार किये जाने वाले गैरों से और आगे की बात है। सबसे पहला कदम यह हो सकता है कि उपग्रहों से टोह नो जाय। उपग्रहों में ऐसे कैमरे और अन्य यन्त्र फिट कर दिये जायेंगे कि वे ठीक मार्ग से गुजर कर आवश्यक सूचना देते रहेंगे। ऐसी मशीनें अब चुकी है जो सूचना का संग्रह कर निर्धारित समय पर या जब चाहें रोकियो सकेता के द्वारा उस सूचना को प्रेषित कर सकता है।

परन्तु कुछ ही दशाब्द पूर्व एक विद्वत् प्रधानमंत्री ने सना की माँवों से मासोचना करते हुए कहा था कि 'जनरल तो हमेशा यही चाहते हैं कि चन्द्रमा पर किलेबन्दी कर ली जाय।'

'दि क्रिश्चियन साहस्य' मशीनर की मस्त्रापक मेरी वैकर एडबी काफी दूर-दर्शी थी, उनकी नज़रें आज की सम्भावनाओं पर लगी थी। उन्होंने लिखा, 'व्योतिर्विद् अब निताओं से और नहीं बाका करेगे—वे निताओं से इस दुनिया की ओर झँका करेंगे.....'—बाइन्त एव हेल्थ विषकी टु दि स्क्रिप्चर, पृ० १२१।

अन्तरिक्ष का हमारे विचारों पर क्या प्रभाव पड़ेगा? कुछ मानवीय समस्याओं से बचने के लिए अन्तरिक्ष की जरूरत हो सकती है लेकिन वह वह जरूरत नहीं दे सकता। परन्तु वह हमारे विचारों की सीमाओं को अन्धुक कर सकता है, हमारा दृष्टिकोण व्यापक बना सकता है और जगह दुनिया के भ्रमों को कम करने में मदद मिल सकती है। ये हमें हमारी क्षुद्रता से भ्रमसेर कर ऊपर उठ सकता है और समुल्ल साँपफेलो की शक्ति 'विस्तृत विविधता या सुन्दर दृश्य' में नये अर्थ भर सकता है। निताओं की दुनिया के साथ कमीलापरस्ती और प्रान्तीयता को स्वीकृतियों के लिए कोई जगह नहीं रह जाती।

वह प्रसन्नता की बात है कि दुनिया उपग्रहों को छोड़ने का और अन्तरिक्ष का पहला अनुभव अन्तर्राष्ट्रीय भू-होस्तिकी वर्ष के बेर फोर्बा कार्यक्रम में मन्तव्य

दृष्टा ! कम से कम इतना अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग कायम रखने के लिए यदि सम्भव हो तो संयुक्त राष्ट्रसंघ के द्वारा कुछ व्यवस्था करना अत्यन्त आवश्यक है । इसमें असफल रहे तो फिर खतरे साफ है—गरिषाओं की परवाह किये बिना कोई फौजी कदम चूठ सकता है और इससे युद्ध की सम्भावना पैदा हो सकती है । यदि यह सन्देश भी दिया जाय कि इन कृत्रिम उपग्रहों में उद्बलन बम रखे हुए हैं और फभी भी उनको गिराया जा सकता है, तब भी यह सन्देश तो किया ही जा सकता है कि इन उपग्रहों से जासूसी की जा रही है । आकाश में कितनी ऊँचाई तक राष्ट्र की प्रभुसत्ता का दावा किया जा सकता है ? वे कौन से नियम हैं जिनके अनुसार इस आकाश का उपयोग किया जा सकता है ? क्या वहाँ भी उपनिवेग है या नहीं ?

अन्तरिक्ष में इस नयी स्वतन्त्रता का पूरा उपयोग करने के लिए केवल काल और दूरी के सम्बन्ध में ही नहीं बल्कि मनुष्य के सम्बन्ध में भी जागरूक रहना पड़ेगा अन्यथा वे इस अज्ञात नयी दुनिया में भी अपनी उस धुनना भ्रष्टा, लोभ, भय और घावना को पहुँचा देगे जिससे वे इस पुरानी दुनिया में बुरी तरह ग्रस्त है ।

लेकिन हम इस भार से उमी तरह मुक्त हो सकते हैं जित्त तरह प्रगति के मार्ग में बाधक किसी भौतिक बाधा से । हम जिस हद तक ईश्वर के पुत्र के रूप में, उस एक परमात्मा की सन्तान के रूप में जो सर्वव्यापी है और जो इस समस्त प्रह्लास पर शासन करता है, अपनी सच्ची विरासत को समझ पावेगे उसी हद तक हम उस सर्वशक्तिमान् के राज्य के सन आश्चर्यों का आनन्द उठा सकेंगे जो अन्तरिक्ष को हमारी कल्पना में भी अभी तक अज्ञात है ।

यह हृदय को प्रफुल्लित करने वाली और साथ ही संयमित करने वाली सम्भावना है । थां क्षितिज एक बार खुल गया वह फिर बन्द नहीं होता । लेकिन यह विषय इतनी शीघ्र प्राप्त नहीं हो सकती । अमेरिका, उसके मित्र राष्ट्र और उसके प्रतिपक्षी अपनी तकनीकी सीमाओं को लाँच नहीं सकते, वे अपने अन्तु-सन्धान कार्य की गति को एकदम ठेक नहीं कर सकते, बजट की सीमाओं से बाहर नहीं जा सकते और न अपनी जनता की राजनीतिक समझ की उपेक्षा कर सकते हैं ।

अन्तरिक्ष पर विजय प्राप्त करने के काम पर बहुत अधिक धन खर्च होगा । अनुमान लगाया गया है कि इस पर धरती जलसर खर्च करने के बाद ही यह सम्भव हो सकेगा कि मनुष्य अपने अन्तरिक्ष-यान के साथ आन से मंथन तक पहुँचे । इस होड़ में केवल वही बनी राष्ट्र हिस्सा ले सकता है जिसकी वापिक

अथर्वना १० अथर्व शान्तर य ग्रन्थि हो । उस बात को ग्रन्थि सम्भावना है कि उस शिखरना के लिए मनी धित्र गण्टु शोधन करें । यह हो सकता है कि गण्टु-सद के तत्प्राप्तगण म एक विन्धन-गण्टु यह कार्य अपने हाथ में लें ।

श्रुतिवे मन, च्य कपटी मन्त्रे गमय से डव काय में तथा है । १६०३ में मेन्ट पीटर्स बर्ग के २० के ० ई० विप्रोक्तोवन्को नरब ईदन में चमने वल्ले टङ्कन की मन्त्रेला नैवार करने में लगे हुए थे । जेविरस मंत्र ने जिनने अकिनापी रावेन्ट बना लिये हैं उनसे पता चलता है कि इस प्रन्तर्ग्रहोय खेन में बहुत बड़ी प्रतिशोधिता सामना करना पड़ेगा ।

उन मानिखसीव प्रन्तेण्टो का नेतृत्व कौन करेगा ? वेन वह बात कुछ दुष्कर है रेन्डि नच एले है कि वे महान् व्यक्तिवादी और प्रपञ्चा सक्रिय होने वाले नप्रहृत किहोने कुत्तो की म्हाबना में प्रवृत्त रहने की यात्रा की, जो गवने धड़ने प्रसीप में प्रविष्ट हुए और चिन्तने चोर्वा के ऐपिस्ताव का रूँट डाला, उन अनरिक्त-प्रन्तेण्ण के लिए प्रसिद्ध उपवासी मित्र नहीं हैं। क्योंकि इसकी प्रसन्नकरना दिव्य है । इस खाल के लिए एक टीम की तरह नययोग व काम करने की शास्त्र-प्रकृता पर और दुर्नाको क्षात पर विशेष का किया गया है ।

इन्के लिए औत्किष्ठात्म्य, प्रन्तर्नियर, प्रस्टरेट प्रप गौर, गारता करने वालों कीर्तना (नप्रहृत) के अम म दक्षता प्राप्त लाग, शक्ति के मूला में सही भलि परिष्ठा एवम् नये आनुविज्ञान और परमाणु-विज्ञान के किण्व विविच प्रचार को मनीलो और सल मायान रो अनुसन्धान काय करते हैं और स्वयं उन्हें सगदरो तथा मन्त्रेवट हस्तानो से सहायता एवम् ममर्षन प्राप्त होता है ।

शक्ति की भी मृम पविष्टता के साथ प्रलम्न साधनाओं और वापेम्बो के साथ परीक्षण कल हुए जब वे भावें दते हैं तभी वे दृष्टि प्रज्ञान के क्षेत्र में प्रग्न कर पाते हैं ।

फिर भी वे और शाय ही जा उनके काम का देख रहे हैं, पियरो और म्नेन्स की तरह श्वाह का देने वाले म्धन देखने गहने हैं ।

उनका उगवा एव अनरिक्त म्धन बनाने का है । वह म्धन ऐसा श्रेया कहाँ में शय ग्रहों की यात्रा की जा सकती । वह नाती और ग्रहों के बीच "गर्भे ना म्धन" शब्द । उन म्धन में वे कुली शीला में सारे ज्ञाष्टि का टेबल, वे बरती के फन-फन परिवर्तित अनुबंढन के प्रन्तेण का वेधने के निम्ने दूर्जालों को हस्तमाय नखें करेगे ।

—२—

यह प्रत्तरिय स्टेमन विम प्रकार प्रथम विधा जयेश ? मत्र तक ज्ञात लब्धो के आधार पर एक विधि इस प्रकार है —

एन्टिग द्वारा नैदान क्रिये बड़े उपग्रह के डिजाइन के अनुसार यह डम प्रकार होगा :—

उन एन्टेफार्म को अन्तरिक्ष में स्थापित करने के लिए कुछ मुकुरे हुए तीन एटमम मिमाडनो को आवश्यकता होगी जिन्हें एक के बाद एक करके कुछ समय के अन्तर में अन्तरिक्ष में भेजा जायेगा। दुनिया के किसी एक स्थान में पहला एटमम मिमाडन, जिसका खोल खासी होगा, पृथ्वी से उन प्रकार ४०० मील ऊपर छोड़ा जायेगा जिससे वह कक्षा पर एक गोले के रूप में चक्कर काटने लगे। उसके मोटर को बन्द कर दिया जायेगा और वह अन्तरिक्ष स्टेशन को स्थापना के लिये स्थायी नींव का काम करेगा।

इस मिमाडन की टिका आदि का ठीक-ठीक पता चलाकर उसे कक्षा में ठीक स्थिति में नौका जायेगा। इसके बाद आठ हजार पाँच साप्ताह में लंबा दूसरा एटमम मिमाडन छोड़ा जायेगा। गैरों की सहायता से वह भी कक्षा में पहले एटमम मिमाडन के साथ शामिल हो जायेगा।

यह साल से लंबा मिमाडन अपने पूर्ववर्ती मिमाडन से कुछ फुट पीछे चक्कर लगायेगा। यह छोटे कन्ट्रोल रोबोटों द्वारा सञ्चालित होगा।

तीनों मिमाडन एक दूसरे की बचन में साथ-साथ पृथ्वी का चक्कर लगायेंगे। जैसे ही वह पृथ्वी का चक्कर लगाकर उस स्थान पर पहुँचेंगे वहाँ से उनकी शान्त धुन शुरू होगी, तीसरा एटमम छोटा दिया जायेगा। इस एटमम के अग्रभाग में मानव मस्तिष्क का स्नायु प्रवेश, यह एटमम भी अन्य दो के साथ कक्षा में स्थापित हो जायेगा। उसके बाद फिर अन्तरिक्ष में मनुष्य और मिमाडन का प्रदुष्ट नाटक शुरू हो जायेगा।

अन्तरिक्ष यात्री अपने गृह के लिए मानवाहक मिमाडन से खर नाबलोन का बना विमान उम्भू नीचे लेंगे। यह उम्भू ऐसा होगा जो जल्दतर पड़ने पर साटलर रखा जा सके। इस उम्भू को वे एटमम टैंक के अग्रभाग में फिट कर देंगे।

पूरी तरह फुल लिवर जान पर इसमें चार स्तर होंगे। अग्रभाग में फ्लारे (गायक, गहिन स्नानगृह होगा, दूसरे स्तर में एक थ्रोटा कमरा और मनोरञ्जन का बरत होगा। तीसरे स्तर पर सोने का कमरा होगा और मिमाडन के मध्य-भाग के समीप एक कन्ट्रोल रूम और अन्तरिक्ष प्रयोगशाला होगी।

एटमम के खोल के दोरों आधे भाग में अन्तरिक्ष यानों, पानी, गैरों के समय काम में जाने के लिए विज्ञान की वेटिंग्स राबेट-शोकेनेन्ट, योजन, रिजर्व नाज मागान और अन्य आदि रखेंगे। निचले भाग में परमाणु विज्ञान का

सन्ध्या (प्लानेट) होंगा। एतन्मय के गोल के नमीय यावनीयन गेव के टंक सटके रहेंगे। एतन्मय के दोनों ओर से प्लाइटर बंधे होंगे जिनको अन्तरिक्ष को 'जीवत मोका' के रूप में या अन्तरिक्ष यात्रियों के पृथ्वी पर नीटने के लिए इस्तेमाल किया जा सकेगा।

छोटे राकेट मोटरो की महाबल में ध्वेष्टाग को अन्तरिक्ष में उलटने-पलटने से बाधा आयेंगी। यह प्रति मिनट हार्ड वार करवट लेगा। इससे इतनी दुस्वार्थान्तरिक्ष गति—'बी' का ठमका याग—पैदा हो सकेगी जिनसे अन्तरिक्ष यात्रियों को ऊपर और नीचे का अन्तराल सम संकेता और १८० पौण्ड वजन के आदमी का वजन १८ पौण्ड तक हो जायेगा।

उपग्रह में एक स्तर से दूसरे स्तर तक जाने के लिए सीढ़ियाँ नहीं होंगी केवल भेनहीस होंगे। १८ पौण्ड वजन वाला अन्तरिक्ष यात्री एक कमरे में दूसरे कमरे तक तैरता हुआ जा सकेगा।

अन्तरिक्ष यात्रियों के प्रवेश और बाहर निकलने के लिए भी एक द्वार होगा। चारों अन्तरिक्ष यात्री एक एयर लाक के द्वारा रेंगते हुए अन्तरिक्ष या बाहर या सकेंगे और वे जब चाहेंगे मित्रारो के साथ में कक्षा में सैर करने के लिए बाहर भी निकल सकेंगे।

—३—

अन्तरिक्ष में इस तरह की सैर करने के लिए विश्व प्रकार की तैयारी की आवश्यकता है। उससे अन्तरिक्ष की यात्रा करने वालों और अन्य उदात्त लोग परिचित होंगे या रहे हैं। आज मनुष्य जिन ऊँचाई पर उड़ रहा है वहाँ की हालत में और उससे आगे बढ़ जाने पर अन्तरिक्ष की हालत में अधिक अन्तर नहीं है।

इंग्लिश एंक्सस में सान एन्टोनियो के रेलवे एयर पोर्ट के थ्रूट पर अमेरिकी वायुसेना के उद्घमन चिकित्सा के स्कूल में पत उस वर्षों में अन्तरिक्ष यात्रा के मानव पक्ष का अध्ययन किया जा रहा है। यह अध्ययन कार्य जर्मन चिकित्सक तथा दार्शनिक डा० ह्यूबर्टस स्ट्रुहोल्ड की देखरेख में चल रहा है। डा० ह्यूबर्टस स्ट्रुहोल्ड ने अन्तरिक्ष-चिकित्सा के कार्य में पहल की है और इस विषय के अधिकारी विद्वान् के रूप में वे विश्व भर में प्रसिद्ध हैं।

सन् १९५१ में डा० स्ट्रुहोल्ड और उनके साथियों ने १० से १२० मील की ऊँचाई में वायुमण्डल के अन्दर मानव शरीर को प्रभावित करने वाले अन्तरिक्ष के समान गुण वाले विभिन्न स्तरों की खोज की। उसी साल "जर्नल ऑफ एक्विवेशन मैडिसन" में एक निबन्ध प्रकाशित हुआ जो बाद में इस विषय का अष्टितोय अनुसन्धान दस्तावेज माना गया।

निबन्ध का शीर्षक था "अन्तरिक्ष वहाँ से प्रारम्भ होना है ?" इसे डा० स्ट्रुपहोल्ड, हैन्स हैबर, कोनार्ड वूडनर और मिट्ज हैबर ने तैयार किया।

इस निबन्ध में कहा गया है कि "जहाँ तक पृथ्वी का सम्बन्ध है अन्तरिक्ष की सोचा उन क्षेत्रों से जानी जाती है, जहाँ वायु का घंघा सघन हो जाना है और उसके द्वारा शून्य होता है, अर्थात् वह पृथ्वी की सतह से २५० से १०० मीटर की ऊँचाई पर वह स्थिति होनी है। अन्तरिक्ष की सीमाओं की परिभाषा इस प्रकार भी की जाती है कि "वह क्षेत्र जहाँ मनुष्य लोक का मुख्यकारण इतना कम हो जाता है कि वह नहीं के बराबर हो जाता है, उसे अन्तरिक्ष कहते हैं।"

निबन्ध में कहा गया है कि अन्तरिक्ष में मानव रहित राकेटों की उड़ान पर विचार करने समय अन्तरिक्ष के सम्बन्ध में यह मानना धार्मिक सिद्ध होती है। इस समस्या पर इस आधार पर विचार किया जाना चाहिए कि वायुमण्डल का मनुष्य और उसके विमान पर क्या प्रभाव पड़ता है या इसे इस प्रकार कहा जा सकता है कि मनुष्य और विमान को उड़ान में वायुमण्डल का क्या काम होता है।

यह सम्बन्ध में वायुमण्डल के तीन महत्वपूर्ण कार्यों होने हैं—साथ लेने के लिए और जलवायु के लिए हवा की पूर्ति, कृत्रिम किशोरों प्रादि के प्रभाव से पृथ्वी की रक्षा करने के लिए ऊँची का काम करता है और विमान को उड़ने में मदद करता है।

यदि कोई उस ऊँचाई पर उडे जहाँ वायुमण्डल इन तीनों में से कोई एक कार्य न कर सकता हो तो इसका फल यह हुआ कि न्यायवातिक दृष्टि में उसने अन्तरिक्ष में प्रवेश करना शुरू कर दिया है। यही इस निबन्ध का मुख्य आधार है।

ये ही अनुसन्धान अब अन्तरिक्ष चिकित्सा विज्ञान का नया आधार बन रहे हैं। अन्तरिक्ष तथा अन्तरिक्ष के निष्कट के क्षेत्र का उदात्त पर भौतिक तथा शारीरिक प्रभाव का ही नाम अन्तरिक्ष चिकित्सा-विज्ञान है।

१९५१ में डी मेजर जनरल ओटिस औ० वेन्सन, जूनियर ने उद्घुष्य चिकित्सा स्कूल के क्वान्टेन्ट के रूप में अपने पहले दौर के समय यह कहा था कि "विमान-चालकों को इतना ऐसे वायुमण्डल का सामना करना पड़ता है जिनके विस्तार आदि का अभी तक सही-सही तथ्या तैयार नहीं किया जा सका है।"

हाल ही "आर्मी-नेव्-एयर फ़ोर्स जर्नल" में जनरल वेन्सन ने स्पष्ट यह

दूसरा दौरा करने के बाद निष्ठा है कि “वायुसेना अब द्वितीय विश्व युद्ध के समय की वायुसेना नहीं रही। उसके इंजन-पावर से चलने वाले विमानों को बदलकर एकदम जेट विमानों की सेवा खड़ी कर दी गयी है। गैरफौजी उड्डयन में भी शीघ्र ही जेट विमानों का इस्तेमाल होने लगेगा।” यही नहीं, जनरल वेन्सन ने तिला कि इसी अवधि में एक और परिवर्तन जुड़ हो गया है। यह परिवर्तन है जेट विमानों के स्थान पर राकेटों का प्रयोग।

मनुष्य उन क्षेत्रों में अनुसन्धान करते लगा है जहाँ पहले उसका पहुँचना सम्भव नहीं था और वह स्वयं वहाँ जाकर वहाँ की स्थिति का अध्ययन नहीं कर सकता था। अन्तरिक्ष में किये गये अनुसन्धान कार्य से वायुसेना के दल अब उन तथ्यों की जाँच करने में समर्थ हो गये हैं जो जनरल वेन्सन के शब्दों में ऊँचाइयों का शारीरिक तथा मानसिक स्वास्थ्य पर प्रभाव जानने के लिए यन्त्रों द्वारा किये गये अनुसन्धानों और कम दबाव वाले कक्षों में अन्य उपकरणों की सहायता से किये गये प्रयोगों से अब तक संग्रहीत किये गये।

अनुसन्धानकर्त्ता अज्ञात क्षेत्र के सम्बन्ध में अधिक से अधिक जानकारी प्राप्त करने से अपना काम शुरू करते हैं जिससे विमान चालक उस क्षेत्र में पहला सम्पर्क होने पर सुरक्षित रह सके और उसे किसी प्रकार की क्षति न पहुँचे। फिर वे चालक द्वारा अपनी प्रथम उड़ान में संग्रहीत तथ्यों की जाँच करते हैं जिससे बाद में चालकों को नियमित उड़ानों में पूर्ण सुरक्षा निश्चित हो सके और कार्य-क्षमता पर कोई प्रतिकूल प्रभाव न पड़े।

जनरल वेन्सन ने बताया है कि उड्डयन चिकित्सा स्कूल अपने अन्तरिक्ष चिकित्सा विभाग के द्वारा मनुष्य की अन्तरिक्ष की उड़ान का युग आरंभ होने के काफी पहले अपनी तैयारी पूरी कर चुका है। अभी मनुष्य अन्तरिक्ष में नहीं पहुँचा लेकिन वहाँ की स्थिति और प्रभावों की काफी जानकारी प्राप्त की जा चुकी है।

जनरल वेन्सन और उनके अनुसन्धानकर्त्ता-दल को यह मालूम है कि वायु-मण्डल के ऊपरी विरल-स्तर का मानव शरीर पर जो प्रभाव पड़ता है वह काफी गम्भीर समस्या है। इस समय ये सीधे अन्तरिक्ष में पहुँचने में बाधक बनी हुई है।

जनरल ने कहा है कि, “हम जब तक उन खतरों से सुरक्षा की पूर्ण व्यवस्था नहीं कर लेते तब तक चालक को इनका सामना करने के लिए अनुमति नहीं देते। इन समस्याओं का अध्ययन करने का हमारा उद्देश्य है कि इन पर विजय पायी जाय।”

स्कूल में और अन्यत्र शरीर विज्ञान के विशेषज्ञों ने अपना काफी समय उत्त विषय का अध्ययन करने में लगाया जिसे उन्होंने जप्योसी चेतना का समय नाम

दिवा। "आर्मी नेवी-एयरफोर्स जर्नल" में जनरल बेन्सन ने इस सम्बन्ध में अपने लेख में लिखा है कि, "यदि सपरै ऊँचाई पर बालक के कबिन का दबाव एकएक खतम हो जाय तो बालक के पास कुछ 'प्रतिरिक्त समय' होता है जिसमें वह अपनी गुरुता के लिए आवश्यक कार्रवाई कर सकता है।"

जनरल के कथनानुसार यह पता लगाया गया है कि ५२००० फुट या दस मील की ऊँचाई पर यह 'प्रतिरिक्त समय' उस बालक के लिए, जो करीब १२ मीट्रिक टन होता है जो कुछ आक्सीजन में सीम ने रखा है। इस ऊँचाई के दाब बालक चाहे और जिनकी ऊँचाई पर उड़े, वह प्रतिरिक्त समय १२ मीट्रिक टन रहना है।

इसका कारण मयभूते हुए जनरल बेन्सन ने लिखा है कि, "दस मील के ऊपर कहीं भी कम दबाव में फेफड़ों में भरपूर मात्रा में कार्बन-डाइ-ऑक्साइड गैस और श्वास भर जाती है, इसलिए बालक आक्सीजन नहीं खीन पाता। फिर भी उसके गक व गिरावों में इतनी काफी आक्सीजन रहती है कि वह बारह सेकंड तक जीवित रह सकता है। यदि उसे श्वांस की गहराइयों से विस्फोटक विषटन की गिनती का सामना करता पड़े तब भी उसके पास श्वांस के लिए बारह सेकंड का समय रहता है।"

इसके अलावा और भी समस्याएँ हैं जिनको अनुसन्धानकर्ता तय से हल कर रहे हैं। इनमें फ्रंट्रॉन्टिनेट विकीरणा का, कॉस्मिक किरण, ताप-विकीरणा, प्रकाश के विकिरण और ध्वनि का मनुष्य के शरीर पर प्रभावों की समस्याएँ शामिल हैं। इनको हल करने में उन्हें सफलता मिली है। भारतीयता की विविध स्थिति भी इस समस्याओं के अन्तर्गत आती है। इन समस्याओं का अनेक अनुसन्धान-प्रयोगशालाओं में अध्ययन किया जा रहा है।

जैसे-जैसे अंतरिक्ष में उड़ान का दावा बढ़ता जा रहा है, जैसे-जैसे यह दूरी बढ़ती जा रही है, मनुष्य इन समस्याओं को उसी तेजी से हल करने की कोशिश कर रहा है। वायुसेना दस से बारह मील की ऊँचाई पर उड़ान को अंतरिक्ष की उड़ान कहती है। डॉ० स्ट्रुहोव्स भी इस बात पर जोर देते हैं कि अंतरिक्ष को 'उड़ान' और अंतरिक्ष की 'वाता' से भेद करना चाहिए।

उनके अनुसार अंतरिक्ष की 'वाता' या 'अन्तर्ग्रहीय उड़ान' ही माने जाने का ही योजना है। अंतरिक्ष की 'उड़ान' राकेट की शक्ति से चलने वाले वानों द्वारा पठमान में की जा रही है। ये यान अल्प समय के लिए वायुमण्डल की ऊपरी सतह को छूकर फिर पृथ्वी पर बैठ आते हैं।

रेडोजेफ के अनुसन्धानकर्ताओं ने यह पता लगाया है कि पृथ्वी की सतह पर

बितला देवाव होता है केविन में ग्रहिक से ग्रहिक समस्त आधा देवाव ही रखा जा सकता है या जो १८ हजार फुट की ऊँचाई पर होता है। दिनाङ्कन बनाने वाले इंजीनियरों का कहना है कि केविन के बाँचे की दृष्टि से इतना देवाव रखा सकता व्यावहारिक है।

आदमी आसानी से काम कर सके, इसको सम्भव बनाने के लिए इंजीनियरिंग को जिन समस्याओं को हल करना है, उनमें वायु के फेफड़ों से ऑक्सीजन-आक्साइड और वाष्प की अधिक मात्रा का निकालना, वन्द कम में वायु के शरीर की क्रिया से बड़े तापमान पर नियंत्रण रखना, मनमूत्र आदि को सफाई, और रज्ज्वट में बड़ी मात्रा में पाने का पानी से बाने के देवाव प्रयुक्त तरल द्रव्य को पुनः इस्तेमाल करने की व्यवस्था आदि शामिल है।

इन और अन्य अनेक समस्याओं के वाचजुद रेंगौल्फ के विशेषज्ञ इस बात पर जोर देते हैं कि यदि उनसे वाह्य अन्तरिक्ष में चसने वाले बान के लिए एक ऐसा केविन बनाने को कहा जाय जिसमें आदमी रह सकता हो, तो वे ऐसे केविन के सिमे आवश्यक सामग्री आदि का पूरा विवरण दे सकते हैं जिसे इंजीनियर बना सकेंगे। उनका कहना है कि उद्देश्य केवल यही नहीं है कि वायुक सीमित रहे। केविन इस प्रकार का घेरा जायिज जो हर दृष्टि से पूर्ण हो और वायुक को सुरक्षा की दृष्टि से श्रेष्ठ हो, उनमें उसे काम करने में कोई कठिनाई महसूस न हो, वह आराम से काम कर सके और जैसे ही यान अन्तरिक्ष के अज्ञात क्षेत्र में प्रवेश करे, वायुक को निम्नी प्रकार की परेबानी का सामना करना न पड़े।

यदि जनशाधारण को अन्तर्ग्रह्येय समय-वक्क भी बिचित्र स्थिति बतायी जाय तो उसे अन्तरिक्ष की उड़ान की समस्या में एक अनोखक पहलू भी दिखाय देता। जब कोई व्यक्ति कई लाख मील प्रति सेकंड की रफ्तार से वायु आरम्भ करे तो प्रत्येक आश्चर्यजनक बातों का होता स्थानात्मिक है। इस तेज रफ्तार में ऐसा लगता है कि समय बहुत लम्बा हो गया है और यदि प्रकाश की गति के बराबर हो गयी है। समय तो ऐसा लगेगा जैसे वह 'स्थिर' है।

पृथ्वी से दूर जाते ही दुनियाँ की चीजें धुँधली पड़ती जाती है, चारों ओर लम्बी हो जाती हैं, मित्र और शत्रु लम्बे हो जाते हैं। गान्धी प्रकर कम छायेगा, कम सोयेगा, यहाँ तक कि उसकी नाड़ी की गति भी धीमी पड़ जायेगी।

रोशनी को यहाँ से दूसरे बड़े नक्षत्र-मण्डल तक पहुँचने में दस लाख वर्ष लगते हैं, फिर भी उन लोको के सत्ताकुसार जो अब विषय के ज्ञाता हैं, अन्तरिक्ष यात्री अपने जीवन काल में ही वहाँ पहुँच जायेगा। इतना कारण (जिसे वे बहुत सामान्य कहते हैं) यह है कि इस धरती पर दस लाख वर्षों से हमारा जो तात्पर्य होता है, अन्तरिक्ष में भी यात्री को वैसा ही महसूस हो यह आवश्यक नहीं

है (यही इस रहस्य की कुंजी छिपी है) यद्यपि वह यात्री काफी तेज गति से यात्रा कर रहा है ।

यदि कोई व्यक्ति यहाँ से एम्ब्रोसोला को यात्रा करे तो पृथ्वी के प्रेक्षक को ऐसा प्रतीत होगा कि वह दस लाख वर्ष में भी अधिक समय में वहाँ पहुँचेगा । लेकिन यदि वह एम्ब्रोसोला जाकर वहाँ से लौटे तो उसे मालूम होगा कि पृथ्वी उस बीच बीस लाख वर्ष से भी अधिक पुरानी हो चुकी है । परन्तु दिलचस्प बात यह है कि वह इस यात्रा को अपने जीवन काल में ही पूरा कर लेता है ।

इसलिए अनेक लोग यह पूछने लगे हैं कि यदि सप्ताहात्म में अन्तरिक्ष की यात्रा को जाय तो क्या वर्ष पितृङ्ग जायेंगे । यदि कोई व्यक्ति अन्तरिक्ष की यात्रा करे तो क्या वह वहाँ से पहले से अधिक जवान, ताजगी तिरबे हुए और उमंग में भरे हुए लौटेगा ? शायद यह समझेंगे कि इस सवाल का उत्तर 'हाँ' या 'नहीं' से दिया जा सकता है । लेकिन बात ऐसी नहीं है । न्यूयार्क के अनेक उच्चकोटि के भौतिकशास्त्रियों ने एक संवाददाता को बिना कोई बचन दिये इस विषय पर शिष्ट की वापस करायी ।

ऐसा प्रतीत होता है कि यदि कोई व्यक्ति अन्तरिक्ष में बहुत तेज रफ्तार से यात्रा करे—लेकिन यह रफ्तार असम्भव नहीं होगी चाहिए—तो उसके लिए समय की गति अवश्य मन्द पड़ जावेगी । परिणामस्वरूप यदि कोई व्यक्ति प्रकाश की गति की जो तिहाई रफ्तार से गहनमण्डल के सबसे अधिक प्रकाशमान मिलागे सिरिस की यात्रा करने के बाद धरती पर लौटे तो उसे मालूम होगा कि यहाँ उसकी १८ वर्ष से अनुपस्थिति दर्ज है लेकिन उसने यह यात्रा इससे पाँच वा छह साल कम समय में ही पूरी कर ली ।

माना कि आपने भी सिरिस की यात्रा की तो क्या आप पाँच-छह साल ज़ूट होकर धरती पर उतरेंगे ? यदि पृथ्वी के हिसाब से मितान किया जाय तो आपेक्षिक दृष्टि से यह बात सही है । परन्तु जीवन-विज्ञान की दृष्टि से आपकी उम्र बढ़ी है या नहीं, वह विवाद का प्रश्न है ।

लेकिन यह सब होने से पहले शायद यह जानकर प्रसन्न होंगे कि उन सब बातों के सम्बन्ध में पर्याप्त अनुसन्धान कार्य कराया जाना चाहिए जिससे आपकी यात्रा आरामदायक हो सके—यात्रा सम्भव होने की बात कहना अनावश्यक है ।

—४—

जैसा कि हम देख चुके हैं, अन्तरिक्ष यात्रा से यात्रा करने वाले व्यक्ति के लिए आवश्यक हर बात पर विशेष ध्यान दिया जा रहा है । स्वयं यात्रा के सम्बन्ध में छोट कर्य तेजी से चल रहा है ।

आदमी किस प्रकार उड़ेगा ? वह किस प्रणोदन प्रणाली से चालित यान पर सवार होकर अन्तरिक्ष की सैर करेगा ?

वर्तमान रासायनिक रॉकेट, जिनकी प्रणोद शक्ति बहुत अधिक है और जो काफी बड़े तथा बहुत शोर करने वाले हैं, आदमी को कितनी ऊँचाई तक ले जा सकते हैं ? वह परमाणु शक्ति से चालित वाहन पर कब और कहाँ सवारी कर सकेगा ? अन्तरिक्ष में कहाँ पर वह अग्नि के सक्रिय फणों से, गुरुत्वाकर्षण और आर्क ताप से अपने यान के लिए प्रणोदन शक्ति प्राप्त करने सकेगा ?

ये और इस तरह के अनेक नाटकीय प्रश्न हैं और दुनिया भर के अन्तरिक्ष-विज्ञान (एस्ट्रोनाटिक्स) विशेषज्ञ इन सवालों का हल खोजने में लगे हुए हैं।

मिसाइल किस शक्ति से चढ़ता है ?

न्यूटन ने तीस सदी पहले इस बात को समझाया था। उन्होंने कहा कि प्रत्येक क्रिया की विरोधी दिशा में उसके बराबर ही प्रतिक्रिया भी होती है। इस नियम पर प्रणोदन प्रणाली आधारित है।

व्यवहार में इसका साधारण अर्थ यह होता है कि यदि आप प्रणोद कक्ष (थ्रस्ट चेम्बर) के पिछले सिरे से तीव्र गति से ताकत का प्रयोग करते हैं, उदाहरण के लिए गैस छोड़ते हैं, तो इसकी प्रणोद कक्ष के सामने वाले हिस्से को बिल्कुल उसके बराबर लेकिन विपरीत दिशा में प्रतिक्रिया होगी; सामने वाले हिस्से को यह ताकत उसी जोर से आगे की ओर धकेलेगी। यदि सामने वाले सिरे पर राकेट लगा हुआ है तो वह निश्चय ही आगे की ओर जायेगा।

एक प्रणोदन प्रणाली और दूसरी प्रणाली में केवल इसी प्रतिक्रिया के दबाव को पैदा करने की भिन्न विधि के कारण भिन्नता आती है।

आज उड़ान के लिए जो भी प्रणोदन प्रणाली इस्तेमाल की जाती है, उसके लिए रसायनों का इस्तेमाल किया जाता है। ये रसायन ठोस भी हो सकते हैं और द्रव भी। द्रव रसायन से चलने वाले इंजन में, जैसा कि एटलस अन्तर्ग्रहीणी प्रक्षेपण में है, प्रणोद कक्ष में आक्सीजन और गंधक द्रव आक्सीजन भर दी जाती है और वहाँ वह हाइड्रोजन ईंधन से मिल जाती है। दोनों गैसों पैदा होने से बस कक्ष के पिछले सिरे से बहुत तेज गति से बाहर की निकलती हैं। अगले भाग पर इसकी बराबर की परन्तु विरोधी दिशा में प्रतिक्रिया होती है। और एटलस अपने प्रक्षेप मंडल से मुक्त होकर उड़ जाता है।

अन्तरिक्ष में उड़ान भरने के लिए पहले यही दो प्रणोदन प्रणालियाँ काम में लायी जा सकेंगी। इन प्रणालियों में काफी शक्तिशाली प्रणोद शक्ति पैदा की जा सकती है। इससे दस-नास-पौख की प्रणोद शक्ति पैदा हो सकती है जो किसी मिसाइल को अन्तर्ग्रहीणी ऊँचाइयों तक पहुँचाने के लिए पर्याप्त है।

प्रणोदन विशेषज्ञों का मत है कि रासायनिक शक्ति से चालित राकेटों को सुधार कर और बढ़िया ईंधन का इस्तेमाल करके पृथ्वी से लाखों मील दूर शुक्र और मंगल तक भेजा जा सकता है।

ये मानव को पृथ्वी की गुल्फाकर्षण शक्ति के प्रभाव से छुड़ाने के लिए बहुत उपयोगी है। इनकी प्रणोद शक्ति और तीव्र गति इनकी उड़ान और इनको उतारे जाने के लिए बहुत उपयुक्त है।

लेकिन असीम अन्तरिक्ष में जाने के लिए अनेक राकेटों की आवश्यकता पड़ेगी। एक के ऊपर एक रखे हुए अनेक राकेटों की क्रम से छूटने की व्यवस्था करनी होगी या नया ईंधन पहुँचाते रहने की पटिल व्यवस्था करनी होगी। एटलस की तरह के रासायनिक राकेटों में दो मिनट में इतना ईंधन खप जाता है जिनसे लड़ो से बड़ी काग की टंकी भरी जा सकती है। इसीलिए विशेषज्ञ यह कहते हैं कि प्रणोदन की कोई और प्रणाली सोचनी होगी।

वर्तमान में केवल दो प्रणालियाँ ऐसी हैं जो अन्तरिक्ष विज्ञान की रीढ़ बन सकती हैं—उनमें से एक है परमाणु और दूसरी आबन प्रणाली। ये दोनों ही प्रणालियाँ पूर्णतया ध्यात्वज्ञानिक मानी जाती हैं और इनके खोज ही सुनघ बना लिये जाने की सम्भावना है।

परमाणु विस्फोटन से चालित राकेट सीमित दूरी तक ही जा सकते हैं। वे जुपीटर और शनिग्रह तक जा सकते। दूसरी ओर आयन राकेट सिद्धान्तः सम्पूर्ण अन्तरिक्ष की यात्रा कर सकेंगे और दूर-दूर के मखन ग्रहण उनकी पहुँच का अन्दर होंगे।

परमाणु प्रणाली के राकेटों से सैद्धान्तिक रूप में वर्तमान रासायनिक राकेटों से दस गुना अधिक भार को उड़ाया जा सकेगा और ये कई टन का भार केवल एक मॉडल राकेट से ही अन्तरिक्ष में पहुँचा देंगे।

यही नहीं, इनकी प्रणोद शक्ति भी रासायनिक राकेटों की प्रणोद शक्ति की दुगुनी से अधिक होगी। यन्त्र का एक चक्कर काटकर वापस आने में रासायनिक राकेट को तीन सप्ताह का समय लग सकता है लेकिन परमाणु राकेट इस यात्रा को एक वर्ष में ही पूरा कर देगा।

परमाणु प्रणाली में राकेट में परमाणुओं को नियोजित करते वाली भट्टी खरी हामी या द्रव अमोनिया, हेलियम या हाइड्रोजन-को इतना गरम करेगी कि द्रव का वाष्पकरण हो जायगा और द्रव गैस का पीछे के रास्ते से तेजी से निकास किया जायेगा।

रासायनिक और परमाणु प्रणोदन प्रणालियों से मानव को धरती से उड़कर वायुमण्डल की छेक के बाहर तक पहुँचाया जा सकता है। लेकिन ऊपर

अन्तरिक्ष की आवश्यकताएँ कुछ भिन्न हैं। वहाँ राकेट को प्रणोद शक्ति की कम और स्थिर रहने की अधिक आवश्यकता होती है। चूँकि अन्तरिक्ष में प्रायः शून्य की-सी स्थिति है और तनिक से धक्के से राकेट की गति इतनी तेज हो सकती है कि उस पर सहसा विश्वास नहीं होगा। इसके साथ ही अन्तरिक्ष में मशीन ऐसी होनी चाहिए जो कई दिनों और महीनों तक लगातार चक्कर काटती रह सके।

आपन राकेट को अन्तरिक्ष में कुछ पौएक प्रणोद शक्ति से कई हजार मील प्रति घंटे की रफ्तार से चलाया जा सकता है। इसके प्रणोद कक्ष से गैस के वषाय विचुम्बक आवरण कण निकलते रहेंगे जो सम्भवतः परमाणु बट्टों की क्रिया से उत्पन्न हुए होंगे।

यह समझा जाता है कि आपन राकेट सीधे ही जल जायेगा। प्रणोदन विशेषज्ञ, जैसे श्री एहरिक वन कथन है कि प्रगती दो दशान्वियों में ही आपन राकेट बना लिये जायेंगे।

अन्य प्रणालियाँ भी तो हैं जैसे सौरशक्ति, आर्क ताप और रहस्यमय, भुक्त और सक्रिय परमाणु-कण शक्ति। इनका क्या होया? प्रणोदन विशेषज्ञों का यह मत है कि ये सभी सम्भावनाएँ हैं, लेकिन इनमें कुछ सम्भार प्रुटियाँ भी हैं।

सौरशक्ति से चालित राकेट बड़े-बड़े आइसों की सह्यता से सूर्य की विकीरण शक्ति का संग्रह करके प्रणोद शक्ति उत्पन्न कर सकते हैं। इस विकीरण शक्ति से हाइड्रोजन या हीलियम को गरम किया जायेगा और उसकी नलियों के द्वारा बहुत तेजी से निकासी की जायेगी।

अणु के प्रुक्त और सक्रिय कणों (रेडिकल) से चालित राकेट भी सौर शक्ति चालित राकेटों की तरह अन्तरिक्ष में ही शक्ति प्राप्त करेगा—

वास्तव अन्तरिक्ष में इन रेडिकलों को तोड़ा जायेगा और अपने मूल कणों से मिलने की इनकी सक्रियता से बहुत अधिक शक्ति पैदा होगी। यदि इस शक्ति का इस्तेमाल किया जा सका तो उसे यान की प्रणोद शक्ति के रूप में विकसित किया जा सकता है।

आर्कताप प्रणाली बहुत साधारण है। इस प्रणाली से बिजली पैदा की जा सकेगी और इससे द्रव को गरम किया जायेगा। यह द्रव नलियों के द्वारा प्रणोद शक्ति के रूप में बदल दिया जायेगा।

इन सभी प्रणालियों से बहुत कम प्रणोद शक्ति पैदा की जा सकती है और यह केवल अन्तर्ग्रहीय अन्वेषण तक ही सीमित है। आपन राकेटों की तरह इनसे इतनी प्रणोद शक्ति पैदा नहीं की जा सकती कि राकेट को वायुमण्डल में उड़कर अन्तरिक्ष तक पहुँचा दिया जाय।

इस विशेष प्रकार की शक्ति पैदा करने के लिए इनमें बहुत चट्टन यन्त्रों

का इस्तेमाल करना पड़ेगा। इसका तात्पर्य यह हुआ जैसा कि श्री एहरिक का कथन भी है, कि कुछ प्रशिक्षणों में हमें बहुत-सी मशीनों आदि को साथ-साथ रखना पड़ेगा।

फोटन व्यक्ति और पशुवन शक्ति आज भी उतनी ही रहस्यमय बनी हुई है जितना रहस्यमय यह ब्रह्माण्ड है।

श्री एहरिक ने कहा है कि "फोटन व्यक्ति अभी तक अनुसन्धान के शर्म में छिपी हुई है और हम अपने जीवनकाल में उसका रहस्य नहीं कर सकेंगे।"

हो सकता है कि फोटन और पशुवन प्रखोदन प्रणालियों में अविजातवर्गीय हो। ये आदान के साथ दिल का मनुष्य को अन्य नक्षत्रमण्डलों तक पहुँचा दें। लेकिन ये अभी तक प्रज्ञात हैं और इनको इस्तेमाल नहीं किया जा सकता।



कुछ प्रखोदन प्रणालियों को काम में लाया जा सकता है जैसा कि स्पृत्निक और एक्सप्लोरर का अन्तरिक्ष में छोड़े जाने के बाद की दुनिया प्रण्वी तरह जानती है। भावी सम्माननाओं की ठीक समय होने के लिए यह आवश्यक है कि वर्तमान की सफलताओं की समझ हो।

—जॉर्जिंगटन के एक समाचार-पत्र में हान ही में एक महिला का पत्र प्रकाशित हुआ है जिसमें उसने पूछा है कि शिखकों के वेतन में अतिरिक्त वृद्धि की बात तो भ्रमण रही उस 'चन्द्र राकेट' पर जितना खर्चा किया गया उससे कितने स्कूलों की इमारतें और शिक्षकों के ट्रेनिंग-स्कूल कायम किये जा सकते थे?

यदि इस पत्र की लेखिका की धारणा यह है कि चन्द्रमा के सम्बन्ध में पदा लगाने के लिए राकेट छोड़ा जाना केवल स्टंट है तो इसका मतलब यह हुआ कि वैज्ञानिक आगमनवा को एक ऐसी महान् घटना के सम्बन्ध में बताने में असफल रहे हैं, जिसकी विज्ञान के इतिहास में दूसरी मिसाल मिलना मुश्किल है। अन्तरिक्ष की खोज और कृत्रिम उपग्रह कक्षा वक्का का खेस नहीं है और न यह केवल प्रकार के मस है, यद्यपि ये इस क्षेत्र में असरदार साबित हो सकते हैं।

कृत्रिम भू-उपग्रह, चन्द्र राकेट और शक्ति में बनाने जाने वाले अन्तरिक्ष-यान वैज्ञानिक टेक्नोक को ऐसी प्रगति के सूचक हैं जिनसे हृदय प्रभुल्लित हो उठता है। ये प्रगति की दिशा में जबरदस्त कदम हैं, इनका हमारे युग के लिए मतलब ही रहस्य है जितना कभी दूरवर्षों के आविष्कार का रहा। इस बात में कोई सन्देह नहीं कि अन्तरिक्ष पर विजय के फौजी रहस्य की बदौलत उन्हें पैदा हो सकती है लेकिन इस अनुरोध को भी टाला नहीं जा सकता कि अज्ञात की खोज

की जाय और कन्ट्रोल तक पहुँचा जाय। परन्तु मूल रूप में ये अन्तरिक्ष यान मानव जाति को इस बात के लिए असाधारण अवसर दे रहे हैं कि उस पर्व को एक मटके से हटा दिया जाय जिसने इस विश्व को चलाने वाली मक्काश बुनियादी बातों को उससे छिपा रखा है।

यद्यपि हमें स्कूलों की इमारतों के सम्बन्ध में सोचना चाहिए परन्तु हम इनकी सख्या या कृत्रिम उपग्रह छोड़ने वाले यानों की संख्या को दृष्टि में रखकर नहीं सोच सकते। इसका कारण यह है कि उन उपग्रहों से हमें बहुमूल्य नया ज्ञान प्राप्त हो रहा है जिससे हमारी नयी पीढ़ी की जिला में एक नया अध्याय जुड़ जायेगा। यदि हमारे समाज को गतिगोल रहना है तो उसे न केवल अपनी शिक्षा-व्यवस्था का प्रसार करना होगा बल्कि उस दुनिया के सम्बन्ध में अपने ज्ञान को भी बढ़ाना होगा जिसमें वह कायम है।

अन्तर्राष्ट्रीय भू-भौतिकी वर्ष में गनुष ने वाह्य अन्तरिक्ष की खोज आरम्भ की। अमेरिका में इस भू-भौतिकी वर्ष के कार्यक्रम का संयोजन और निर्देशन राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी ने किया और इसके लिए वित्तीय सहायता राष्ट्रीय विज्ञान संस्थान से प्राप्त हुई। वायुमण्डल की ऊपरी सतह तक इससे पहले भी राकेट छोड़े गये लेकिन भू-भौतिकी वर्ष (आई० जी० वार्ड०) का राकेट छोड़ने का कार्यक्रम अन्तर्राष्ट्रीय पैमाने पर फैला और इसी प्रक्रिया में कृत्रिम भू उपग्रह का उदय हुआ और वाह्य अन्तरिक्ष और नक्षत्र मण्डल की वैज्ञानिक खोज के लिए यह सबसे बड़ा कदम उठाया गया।

अन्तरिक्ष-यानों का विज्ञान के लिए क्या महत्व है, इस बात को समझने के लिए यह आवश्यक है कि हम समुप्य पर दृष्टि डालें जो एक जीव के रूप में अशान्त वायु के सागर के तल पर रहता है। वह सागर—पृथ्वी का वायुमण्डल—मनुष्य के लिए साधा का स्रोत भी है और निराशा का भी, क्योंकि एक ओर यह वाह्य अन्तरिक्ष से निःशुत घातक विकीरणों से उसकी रक्षा करता है लेकिन दूसरी ओर अन्तरिक्ष को जानने समझने के लिए यह उसके मार्ग में बाधक भी बना हुआ है।

युगों से मनुष्य आकाश की ओर ताकता रहा है, पहले केवल आँखों की मदद से उसके बाद दूरबीन की सहायता से और अब रेडियो टेलिस्कोपों से। यद्यपि आज वैज्ञानिक काफी दूर-दूर तक देख सकने में समर्थ हैं। वह समय के पैमाने के अनुसार दो अरब वर्ष पीछे की ओर भी देख सकता है फिर भी इस पृथ्वी का जीवनदायी वायुमण्डल उसकी नजरो से बहुत कुछ छिपाकर रखे हुए है, जिसमें उसकी बहुत दिलचस्पी है। यह वायुमण्डल कभी-कभी तो उसे सोने देखने भी नहीं देता।

इस खनना भर ज्ञान की खोज में वैज्ञानिक ने पहाड़ों की चढ़ाई की। विशालों और बेलुनों को धनो से लैव करके उड़ाया और नीचे धरती से हो पता लगाने के लिए अनेक मशीनें खोज निकाली। इन परोक्ष तरीकों और मूक-बूक से उन्होंने अन्तरिक्ष में व्याप्त कणों और विकीरण के सम्बन्ध में काफी महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त कर ली है। अब अनुसन्धान-रकटों और उपग्रहों की मदद से वैज्ञानिक अपने धनो को ऊपरी वायुमण्डल में या उससे भी ऊपर अन्तरिक्ष में पहुँचाने लगे हैं, इससे न केवल अन्तरिक्ष और वायुमण्डल की ऊपरी सतह पर हवा की स्थिति का हो अध्ययन किया जाने लगा है बल्कि पृथ्वी और निचले वायुमण्डल के सम्बन्ध में भी अनेक नयी बातों का पता चला है।

इन नये साधनों में कास्मिक-विकीरण का इधर धो अध्ययन किया गया, उससे हमें उनके धुमों के सम्बन्ध में अनेक गहननीय बातें पता चली हैं। कास्मिक-किरण वास्तव में विद्युत्चुम्बक है जिनका मूलस्थान वायु अन्तरिक्ष है। ये वायुमण्डल की ऊपरी सतह पर वायु के परमाणुओं की दलों सतह के साथ बहुत प्रबल शक्ति से टकराने हैं। वे मिलकर फिर वायुमण्डल के अन्य परमाणुओं में टकराते हैं और इस धात-प्रतिधात के शीघ्र कास्मिक-किरण पैदा होती है जो पृथ्वी तक पहुँचती है। लेकिन भूत कास्मिक-किरण बिनाते यह क्रिया-प्रक्रिया शुरू की, कुछ हो जाती है।

अनुसन्धान-रकटों और कृत्रिम उपग्रहों के युग के पहले, वैज्ञानिकों ने परोक्ष साधनों से मूल कास्मिक-विकीरण के सम्बन्ध में काफी जानकारी प्राप्त कर ली, लेकिन फिर भी बहुत कुछ रहस्य बना हुआ था। अब पहली बार प्रत्यक्ष विरीण्ड प्रादि के लिए वैज्ञानिक प्रयोगशाला को वायुमण्डल की सीमा के बाहर तक पहुँचाने में सफलता मिल गयी है।

अनुसन्धान के साधन के रूप में बहुत ऊँचाई तक जा सकने वाले राकेट बहुत महत्वपूर्ण हैं और अब पृथ्वी की सतह से वायुमण्डल की ऊपरी सतह तक का सिधाई में परीक्षण करना बहुरी होता है, इन्हीं राकेटों का इस्तेमाल किया जाता है। फिर भी कृत्रिम उपग्रह की, राकेट और जॉन् के अन्य वैज्ञानिक साधनों के मुकाबले छान मुख्य विशेषताएँ होती हैं—कृत्रिम उपग्रह में काफी बड़े क्षेत्र की जॉन् की जा सकती है, इनसे अपेक्षाकृत कम समय में काफी बड़े क्षेत्र की जॉन् की जा सकती है और अगर रूप में आँकड़े जमा करने का ये सबसे अधिक प्रभावशाली साधन है।

इसकी अन्तिम विशेषता कई क्षेत्रों के लिए विशेषकर मौसम-विज्ञान के लिए बहुत महत्वपूर्ण है। धरती पर जो निरीक्षण केन्द्र होते हैं, उनके द्वारा इन उपग्रहों से चौथा नाम भी प्राप्त किया जा सकता है, इनसे कक्षा में घूमते हुए ऐसे आँकड़े

प्राप्त किये जा सकते हैं जो पृथ्वी के आकार-प्रकार, हवा का घनत्व और आयन-घनत्व का पता लगाने के लिए बहुत महत्वपूर्ण होते हैं।

राबर्ट एच० गोडार्ड ने १९२६ में द्रव-प्रणोदन शक्ति से चालित पहला अमेरिकी राकेट छोड़ा। आज भी वैज्ञानिक प्रन्वेषणों के लिए राकेटों का प्रयोग अपनी प्राथमिक स्थिति में ही है। जितनी बार राकेट छोड़े जाते हैं वास्तव में अज्ञात को जानने के लिए आदमी उतने ही चरख आगे बढ़ता जाता है। इनकी सफलता इनके हजारों जटिल और परस्पर निर्भर पुर्णों के ठीक-ठीक काम करने पर निर्भर करती है। इसके लिए यह बहुत जरूरी है कि शक्ति और निर्देशन के साधनों का बिल्कुल सही प्रयोग किया जाय।

इसलिए, यदि कृत्रिम उपग्रह छोड़ने का हर एक प्रयत्न सफल नहीं हो पाता तो इसमें अधिक आश्चर्य की बात नहीं। हम अभी-अभी अन्तरिक्ष के द्वार तक पहुँचे हैं; हम विकास की एक ऐसी स्थिति पर हैं जिसकी किसी दिन किटीहाक में राइट ब्रदर्स या हेनरी फोर्ड की आरम्भिक स्थिति से तुलना की जायेगी।

इंजलैड के जोसेफ बैंक के समीप प्रसिद्ध वेधशाला के डायरेक्टर प्रोफेसर ए० सी० वी० लोवेल ने कहा है कि, "सौरमण्डल की प्रकृति, चुम्बकीय क्षेत्र, रिज कौरंट, द्रुव-प्रदेश और सूर्य में बिस्फोटों के साथ की घटनाओं और कास्मिक विकीरण के मूल कारणों आदि के सम्बन्ध में दशान्दियों से जो कहस चल रही थी और जो अनिश्चितताएँ घेरे हुए थी वे अब सोवियत और अमेरिकी वैज्ञानिकों द्वारा कृत्रिम उपग्रहों में फिट किये गये यन्त्रों की सहायता से धीरे-धीरे हल होती जा रही हैं।"

अन्तर्राष्ट्रीय भू-भौतिकी वर्ष में अमेरिका का पहला उपग्रह 'एक्सप्लोरर-एक' सेना द्वारा छोड़ा गया। इसको कास्मिक-विकीरण और उपग्रह की कक्षा में उल्का-पदार्थों और उपग्रह के अन्दर तथा उसकी ऊपरी सतह का तापमान नापने के लिए बनाया गया था। एक्सप्लोरर-तीन भी सेना ने ही छोड़ा। एक्सप्लोरर-दो पृथ्वी की कक्षा तक नहीं पहुँचाया जा सका। तीसरे एक्सप्लोरर को भी पहले की ही तरह नापने का कार्य जारी रखने के लिए बनाया गया था, लेकिन इसमें एक नवी महत्वपूर्ण बात और जोड़ दी गयी। इसमें आठ और बज्ज का एक छोटा-सा मैग्नेटिक टेप रिकार्डर फिट कर दिया गया जिससे आवश्यक आँकड़े रिकार्ड होते रहे और जब पृथ्वी से संकेत द्वारा इन आँकड़ों को माँगा जाय तब उपग्रह से उन्हें प्रेषित भी किया जा सके। उपग्रह की गतिविधि पर नजर रखने के लिए निरीक्षण-केन्द्रों का जाल बिछा दिया गया और राकेटों के लिए इन्ही केन्द्रों में रेडियो-रिसीविंग स्टेशन भी स्थापन कर दिये गये।

आइसोवा विश्वविद्यालय में डॉ० जेम्स ए० वान एलेन और उनके

कार्यकारियों ने इस दो एक्सप्लोररों द्वारा भेजे गये कास्मिक-विकीरण के शक्तिशाली प्रारम्भिक विश्लेषण पूरा किया। इससे वे एक माध्यमचरक स्तरीय पर पहुँचे। करीब ६०० मील के नीचे कास्मिक-किरणों की संख्या उतनी ही थी जितना अनुमान लगाया गया था, लेकिन उनसे अधिक ऊँचाई पर 'ग्रेगर-काउंटर' मशीन अप्रत्याशित विकीरण के प्रभाव से काम नहीं कर सकी। यह विचारण इतना तेज था कि उसे दर्ज नहीं किया जा सका और उसके सम्बन्ध में कुछ पता नहीं चल सका।

इस खोज ने वैज्ञानिकों में एक नयी हलचल पैदा कर दी और डा० वाग एलेन तथा उनके सहयोगियों ने एक्सप्लोरर-नॉर के लिए व्यापक यन्त्र बनाने। अधिक ऊँचाई पर इस अप्रत्याशित विकीरण को तेजी नापने के लिए, मेना ने इसे छोड़ा। इसमें दो 'ग्रेगर-काउंटर' मशीनें रखी गयीं (एक को १११६ इंच मोटे मोने की पत्र में डक दिया गया) और दो मिन्टिस्तेकन-वाउमर भी फिट कर दिये गये। प्रारम्भिक जानकारी से पता चला कि विकीरण बहुत अधिक तेज है और उसे जितना शक्ति सम्पन्न गया था उससे कहीं अधिक शक्तिशाली है।

इस बीच अग्रही से गन्त महत्वपूर्ण जानकारीयाँ प्राप्त हुई हैं और उनका विवेचन किया गया है। वायुसेना के केम्ब्रिज अनुसन्धान केन्द्र ने बताया कि उसके वैज्ञानिकों ने मोटा प्रन्दाज लगाकर मान्य किया है कि प्रतिदिन करीब १० हजार टन फास्मिक-धूलि पृथ्वी की सतह पर आती रहती है। एक्सप्लोरर-एक के रेंडमो जब तक कार्य करते रहे उनमें केवल सात या आठ बार ऐसे बड़े कण टकराये जो मशीन में दर्ज हो सकते थे।

सम्भव है एक्सप्लोरर-तीन यमों इसके सम्पर्क में नहीं आया हो। फिर भी इस बात की सम्भावना है कि बड़े प्रसिद्ध हेले-उल्फा के टूटे शह की टक्कर से उत्पन्न हो गया क्योंकि उसके दोनों रेंडियो एक-दूसरे से एक या दो दिन के अन्तर में बंद हो गये। वे निर्वाचित अवधि के केवल ७५ प्रतिशत भाग तक ही काम कर सके, यद्यपि उनके लिए एपेक् सरफिट और एपेक् ध्वनि (पावर) की व्यवस्था की गयी थी। एक साथ बिजली फेर हो गयी हो, यह बात नहीं मानी जा सकती। इस बात पर ध्यान देना चाहिए कि एक्सप्लोरर-एक और वैतपाई-एक इस बीच किना किसी विघ्न याथा के संकेत भेजते रहे। फिर भी इस समय ऐसा प्रतीत नहीं होता कि अन्तरिक्ष यात्रा में उत्क्राणत का कोई खास खतरा है।

कैलीफोर्निया इन्स्टीट्यूट आफ टेक्नोलॉजी की जेट प्रोपल्शन लैबोरेट्री ने अन्तरिक्ष में तापमान की समस्या का बहुत सरल हल सोच निकाला है। उपग्रह के सोलर के करीब २५ प्रतिशत भाग को अल्यूमीनियम आवरणों की सहायता से


इक दिया जाय तो उपग्रह के अन्दर तापमान ३२ डिग्री फा० और १०४ डिग्री फा० के बीच स्थिर रखा जा सकता है। इस टेक्निक से उपग्रह का तापमान इतना रख सकना सम्भव हो गया है जिसमें मनुष्य जीवित रह सकता है यद्यपि उसे शक्ति अंतराय नहीं मिल सकता। बड़े अन्तरिक्ष यानों में और उन्नत टेक्निक का इस्तेमाल कर अन्दर का तापमान इच्छानुसार कप-वासी किया जा सकता है।

यह कहा जाता है कि राकेट विज्ञान में 'असफलता' जैसी कोई चीज नहीं होती क्योंकि हर असफलता के बाद अपनी बार सफलता प्राप्त करने की सम्भावना बढ़ाने के लिए नया ज्ञान प्राप्त किया जाता है। नये जानकारी के साथ ही नये शॉकड़े प्राप्त होते हैं। इस बात की पुष्टि २७ मई १९५८ को 'वैरगाड' छोड़ने में हुई असफलता से हो जाती है। तीसरे राकेट से मुक्त होने के बाद उपग्रह से ५६० सेकंड तक भेजे गये वैज्ञानिक-शॉकड़ों को वेब केनावेल, फ्लोरिडा, एन्टीगुआ और वेस्टइंडीज में दर्ज किया गया।

इन शॉकड़ों का नीसैना अनुसन्धान प्रयोगशाला के वैज्ञानिकों ने विश्लेषण किया और वे इस नतीजे पर पहुँचे कि करीब २५ टन उल्का धूलिका प्रतिदिन पृथ्वी से टकराते हैं। यह बात मस्युसेचा के कॉस्मिक अनुसन्धान केन्द्र की खोज से मेक नहीं जाती। यह अन्तर वास्तव में प्राप्त शॉकड़ों के विश्लेषण और व्याख्या की विधियों में अन्तर होने से हुआ, जो शॉकड़े पास हुए उनके कारण नहीं। अन्त में इसी प्रकार के गतभेदों से अन्त में वैज्ञानिक-क्षेत्र का उदय होता है। इसमें कोई सन्देह नहीं कि अन्य उपलब्ध बहुमूल्य जानकारी को भी विश्लेषण किया जावेगा।

भू-भौतिकी वर्ष के अन्तर्गत जो कृत्रिम-उपग्रह कार्यक्रम शुरू किया गया वह अब धीरे-धीरे राष्ट्र के अन्तरिक्ष-सौदा कार्यक्रम के साथ संकुचित होता जा रहा है और अन्त में उसी में विलय हो जावेगा।

असैनिक अन्तरिक्ष अनुसन्धान और खोज कार्यक्रम की प्रगति की जिम्मेदारी अमेरिकी कांग्रेस ने 'देशदल एरोनाटिकल एण्ड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन' को सौंप दी है और अन्तरिक्ष विभाग के फौजी और सुरक्षा पक्ष का उत्तरदायित्व रक्षा-मन्त्रालय को सौंपा गया है।

वैज्ञानिक मामलों पर सरकार की सलाहकार राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी की जिम्मेदारियों को समझते  अकादमी के अध्यक्ष डा० डेटसेन डब्ल्यु बौक ने तीन अप्रैल १९५८ को ०६ सदस्यों का एक अन्तरिक्ष-विज्ञान बोर्ड कायम किया। डा० सॉयल बी० वॉकर की अध्यक्षता में इस बोर्ड को वैज्ञानिक अनुसन्धान के अवसरों और राकेट तथा उपग्रहों का शुभ आरम्भ होने से पूर्व हुई

आवश्यकताओं का अध्ययन करने, अन्तरिक्ष विज्ञान के सम्बन्ध में दिशचक्षु रखने वाली एजेंसियों और संस्थाओं को इस विषय पर सलाह देने तथा मिफारिज करने, राकेट और उपग्रहों के क्षेत्र में अनुसन्धान-कार्य को प्रोत्साहन देने और अन्तरिक्ष विज्ञान से सम्बन्धित कार्यों में सक्रिय विदेशी संस्थाओं के साथ सहयोग करने का कार्य सौंपा गया है।


बोर्ड को यह कार्य भी सौंपा गया है कि चन्द्रमा, ग्रहों की सतहों और पृथ्वी के कशयुग्ण्डों को अन्तरिक्ष-यानों की भविष्य से अवाञ्छित और आरम्भिक रूप से झगुद्ध किये जाने से रोकने के लिए अन्य पक्षों का सहयोग प्राप्त करें।

अन्तरिक्ष विज्ञान में अन्तर्राष्ट्रीय सहयोग प्राप्त करने के लिए अकादमी का अन्तरिक्ष विज्ञान बोर्ड बहुत उपयुक्त संस्था है। यह भू-भौतिकी वर्ष का इसी उद्देश्य के लिए बनायी गयी अमेरिकी राष्ट्रीय कमेटी का कार्य भी स्वयं संभाल सकता है।

यह स्मरणीय है कि अन्तरिक्ष की उड़ान की तकनीक का विकास धीरे-धीरे होगा। आरम्भ में जो दूरी तय की जायेगी वह कम होगी, जो भार अन्तरिक्ष तक पहुँचाया जा सकेगा वह भी अधिक नहीं होगा और आरम्भिक स्थिति में प्रयोग भी बहुत बड़े-बड़े नहीं होंगे। फिर भी अन्तरिक्ष विज्ञान बोर्ड ऐसे प्रस्तावों पर तेजी से विचार कर रहा है जिनमें कहा गया है कि निश्चित भविष्य में ही जब कि अधिक उन्नत यान सुलभ हो जायेंगे, दूरगामी प्रभाव डालने वाले बड़े-बड़े प्रयोग किये जायें।

इससे स्पष्ट है कि हम एक नये युग में प्रवेश करने के लिए तैयार खड़े हैं। हम एक ऐसी दुनिया में प्रवेश करने की तैयारी कर रहे हैं जो हमें बहुत विचित्र सगेगी लेकिन जो हमारे बच्चों के लिए उसी तरह सामान्य-सी होगी जिस तरह यह मोटरकार वाली दुनिया हमारे लिए है। मानव प्रगति और हमारे राष्ट्र के कल्याण के हित में यह जरूरी है कि अन्तरिक्ष-अनुसन्धान का वो बीचकालीन कार्यक्रम अभी तैयार किया जा रहा है उसे अमेरिका पूरी ताकत से लागू करे और आगे बढ़ाये।

इस प्रकार के कार्यक्रम से निश्चय ही बहुत से व्यावहारिक लाभ होंगे, फिर भी इस सोच-कार्य का बुनियादी लक्ष्य यह होना चाहिए कि सौरमण्डल और उसके पार की दुनिया के सम्बन्ध में ज्ञान-पिपासा शान्त की जाय। वैज्ञानिक निरीक्षकों और प्रयोगों का ऐसा कोर्ड भी मौका हाथ से नहीं जाने देना चाहिए जो अन्तरिक्ष टेक्नासाजी से हमें भिन्न रहा है और जो मनुष्य मात्र के बेहतर जीवन के लिए—केवल भौतिक अर्थ में ही नहीं बल्कि बौद्धिक और आध्यात्मिक अर्थ में भी—बहुत बड़ा योगदान कर सकता है।

और यही वह बुनियादी चुनौती निहित है। भावी यागा, मोचना, और उन मशीनों के सम्बन्ध में जिनके द्वारा इन्सान यहाँ और भावद सिताये उन पहुँचना चाहता है,  कुछ कह लेने के बाद भी उसे एक ऐसी मॉड का साधना करना पड़ रहा है जिससे वह बच नहीं सकता। यह मान है इस विश्व में उसका क्या स्थान है, इस सम्बन्ध में वह नया दृष्टिकोण प्रस्थापित है।

आज यह याद होगा कि अस्मिता ब्रह्माण्ड की दृष्टि से हमारी यह उपरिचित पुरानी दुनिया स्वयं एक अन्तरिक्ष-यान है। १८५५ मील प्रति सेकेंड की औसत चाल से सूर्य के चारों ओर चक्कर काटती हुई यह पृथ्वी सूर्य के साथ मिलकर १४० मील प्रति सेकेंड की चाल से हमारे सौर-मण्डल के केन्द्र का चक्कर काटती रहती है।

हम बराबर अन्तरिक्ष में यात्रा कर रहे हैं, जबकि हमारी वर्तमान दृष्टि सीमित होने के कारण हम अब तक केवल इसी 'ठोस धरती' से निपटें हुए हैं।

नवोद्भव अन्तरिक्ष युग की उन्धान से यही भाँप है कि वह इस सबीले दृष्टिकोण का त्याग कर ब्रह्माण्ड का दृष्टिकोण अपनाये। सूर्य स्वयं एक सितारा है जिसका भीतरी किस्म का सितारा है, और यह अनुमान लगाया गया है कि सम्भवतः ऐसे करोड़ों सौरमण्डल हैं, जहाँ जीवन जल सकता है।

हार्वर्ड के प्रसिद्ध ज्योतिषिज्ञ डा० ह्यूजो बेनेट के शब्दों में, "यह समझना गया है कि ब्रह्माण्ड के तथ्यों का पूरा तरह साहस के साथ मुकाबला किया जाय, छोटा सा किन्तु भावदार इन्सान प्रायः एक विज्ञान और ज्ञानवर ब्रह्माण्ड के सामने मुकदमों में लड़ा है।"— 'प्रायः स्टार्स एण्ड प्लैनेट', ले० ह्यूजो बेनेट, प्रकाशक : वीकन प्रेस)।

वे 'ब्रह्माण्ड के तथ्य' क्यों से है जिनका वैज्ञानिकों ने पता लगा लिया है, यहाँ उसकी समझ सुनी देना फायदा होगा।

पहली बात तो यह है कि हमारे सौर-मण्डल में सूर्य और उसके चारों का अपना निश्चित स्थान है।

समस्त विज्ञान के सबसे गहरी अनुमान के अनुसार सूर्य काफी बड़ा ग्रह है और अभी साबित-कराईयों क्योंकि वह इसी प्रकार बका रहेगा। हमारे सौर-मण्डल की इन तरह के एक खरब अल्प सौर-मण्डलों में सूर्य की तरह के यह प्रायः सामान्य है।

इस प्रकार के अधिकतर यह सौर-मण्डल के एक किनारे पर देखे गये हैं। वह सौर-मण्डल चपटा होता है और बहुत कुछ पिन के गोले चिरे की तरह होता है जिसके केन्द्र में कुछ ठोस (न्यूक्लियस) रहती है और फिर कई चक्र होते हैं। इनमें से एक चक्र में बाहर की तरफ सूर्य स्थित है जो सौरमण्डल के केन्द्र में

२०००० प्रकाश वर्ष दूर है (एक प्रकाश वर्ष वह दूरी है जिसे प्रकाश एक वर्ष में तय कर पाता है। यह करीब ६ खरब मील के बराबर है)।

सूर्य की इसी स्थिति के कारण हमें ऊपर देखने पर आकाश में आकाशगङ्गा दिखायी देती है। आकाशगङ्गा की ओर देखने से हमें जितने तारे दिखायी देते हैं उतने ओर किसी ओर देखने से नहीं दिखायी देते।

दूसरा तथ्य है, संख्या का। इस गॅलाय्ड को नापना असम्भव है। यह इतना विशाल है जिसको हम कल्पना भी नहीं कर सकते। वो तारा हमें सबसे नजदीक दिखायी देता है वह चार प्रकाशवर्ष दूर है यर्थात् २४ खरब मील दूर है।

यदि वो फुट का व्यास लेकर सौर-मण्डल का वक्ता तैयार किया जाय तो वह निष्पत्तिम पड़ोसी एक मील से अधिक दूर धकेला दिखायी देगा। लेकिन जब आप वह गहसूस करते हैं कि मानव फ़ालोमर की २०० इंच की दूरबीन से अन्तरिक्ष में भरपूर प्रकाश वर्ष दूर देखा जा सकता है, और खगोलशास्त्री यह जानते हैं कि इसके बाद भी और तारे हैं तो ऐसा लगता है कि यह निष्पत्तिम तारा जैसे आपकी गोद में हो।

फिर, यह बात भी ध्यान देने योग्य है कि हमारा यह सौरमण्डल ऐसे उन लाखों-करोड़ों सौरमण्डलों में से एक है जिनको वह अपनी दूरबीन से देख सकते हैं। इन सौरमण्डलों में तारों की संख्या को गिना नहीं जा सकता। इनकी संख्या इतनी अधिक है कि उसको हम समझ ही नहीं सकते। तीसरी बात यह है कि इन विशाल गॅलाय्ड में जीवन होने की सम्भावनाएँ हैं।

डा० शेपले का अनुमान है कि कम से कम दस करोड़ गह-मण्डल ऐसे हैं जहाँ जीवन होना चाहिए। यह जीवन बहुत कुछ इस पृथ्वी की ही तरह बन हो सकता है और वितरुल भिन्न प्रकार का भी हो सकता है। लेकिन यह सम्भव है कि जीवन के साथ ही बुद्धि-तत्व भी होया।

अपनी पुस्तक 'आफ स्टार्स एण्ड सैन' में डा० शेपले ने यह प्रश्न उठाया है, क्या यह जीवन केवल हमारे ग्रह तक ही सीमित है? क्या यह केवल सौर-परिवार के तोमर तम्बर के सदस्य तक ही सीमित है जो कि सौरमण्डल के बाहरी हिस्से में एक प्रौढत ग्रह-मात्र है जबकि इस मण्डल में इसके अलावा लाखों-करोड़ों तारे और भी हैं, यही नहीं बल्कि स्वयं यह सौरमण्डल ऐसे ज्ञात करोड़ों अन्य सौर-मण्डलों में से एक है?... निस्सन्देह, नहीं। हम अकेले नहीं हैं।"

ये हैं इस अन्तरिक्ष युग में जीवन के 'गॅलाय्डीय तथ्य'। ये मनुष्यों को और उनके बच्चे को, उनके तारा-मण्डल और सौरमण्डल को गॅलाय्ड में कोई विशेष स्थान नहीं देते। यही नहीं, अपने ही सौरमण्डल में भी इसे कोई विशेष स्थान प्राप्त नहीं।

पहली नजर में और सीमित मानवीय दृष्टि से देखने पर ऐसा महसूस होगा कि इन तथ्यों के सामने हम कुछ भी नहीं। ये तथ्य मानव-जाति को एकदम तगव्य स्थिति में डाल देते हैं। लेकिन पुनः डा० जेपले के शब्दों में, "यदि भौतिक दृष्टि से हमारी कोई महत्ता नहीं, फिर भी इसमें दिल छोटा करने की कोई बात नहीं है।"

उन्होंने आगे कहा है, "चूँकि अनाविज्ञ की गति बहुत तेज होती है, गंड़े का आकार बहुत बड़ा होता है, कुत्ते के कान बहुत तेज होते हैं, तो क्या हम उनसे भी गये बोते हैं?""हमें सितारों को भी अपने बढ़ते कदमों के नीचे ले आना चाहिए।"

वैश्व ऐसे कोई बात नहीं जिससे मनुष्य अपने को महत्वहीन समझे। वह अपने विचारों और सिद्धान्तों से इस ब्रह्माण्ड को नाप सकता है, और अन्तरिक्ष युग की तो माँग ही यह है कि वह ऐसा करे।

वैज्ञानिक काफी समय से इस माँग का सामना कर रहे हैं। उनकी दृष्टि में आखिर नया दृष्टिकोण अपनाने में इसका क्या महत्व है, इस विषय पर जो वहाँ हुई है उसका सार-सत्त्व यहाँ दिया जा रहा है :—

पहली बात, उनका मत है कि यह विलकुल स्पष्ट है कि मानव जाति अपने को एक निश्चित प्रकार की जाति नहीं समझ सकती। इस बात की बहुत अधिक सम्भावना है कि अन्य ग्रहों में भी काफी बुद्धिमान् जातियाँ रहती हैं, दूरबीन की सहायता से इस ब्रह्माण्ड की विशालता का अनुमान लगाया जा सकता है। इन बातों से यह सिद्ध होता है, कि अन्तरिक्ष की उड़ाव में मनुष्य को सबसे बड़ी चुनौती यही है कि वह इस ब्रह्माण्ड में अपना उपयुक्त स्थान खोज ले।

आवहारिक तर्जिमा यह है कि अमेरिकी अन्तरिक्ष-वैज्ञानिक ग्राम टौर पर यह अनुरोध करते हैं कि एक दीर्घकालीन वैर फौजी अनुसन्धान कार्यक्रम तैयार किया जाए और उसे प्राथमिकता में भी शीर्ष-स्थान दिया जाय। इसके साथ ही वह यह भी माँग करते हैं कि इस बात के लिए हर सम्भव कोशिश की जानी चाहिए कि अन्तरिक्ष अनुसन्धान कार्य अन्तर्राष्ट्रीय संस्था के तत्वावधान में किया जा सके।

वे इस बात को महसूस करते हैं कि वर्तमान में फौजी और राजनीतिक परिस्थितियाँ ऐसी हैं कि अन्तरिक्ष का फ़ैजवी उद्देश्य के लिए इस्तेमाल कर सकने के लिए सतर्क रक्षा-नीति अफ़ाने की आवश्यकता है। लेकिन उन्हें यह पक्का विश्वास है कि यदि मनुष्य केवल हथियारों का विकास करते के असावा और कुछ नहीं सोचेगा, यदि वह इस संकीर्ण सीमा से अपने बही कढ़ेगा, तो निश्चय ही वह अपने साथ छल करेगा।

मनुष्य अन्तरिक्ष में किसी विनयी 'हीरो' के रूप में प्रवेश नहीं कर रहा है। उनका मत है कि अभी तो उससे स्थिति उस किंगडम की सी है जो पहली बार घर से शकेला धूमने निकला है। इसकी वास्तविक चुनौती तो यह है कि इस विशाल बाहरी दुनिया की खोज की जाय और वास्तविकताओं से अपना तालमेल बैठाया जाय। इसके लिए अबसर भी मिला है।

इसलिए यह जरूरी है कि हमारा दृष्टिकोण एक विवेका का नही बल्कि एक विनम्र अन्वेषण का होना चाहिए। यह भी जरूरी है कि यह स्व अभी ही ध्वनित किया जाय जबकि अन्तरिक्ष की उड़ान के लिए पहली योजनाएँ बन रही हैं।

वैज्ञानिक जिस दूसरे नतीजे पर पहुँचे वह यह है कि अन्तरिक्ष में प्रवेश करने पर पृथ्वी की ओर पीठ नहीं फेरी जा सकती। जो वैज्ञानिक और तकनीकी खोजें और उपसम्पत्तियाँ आज हम यात्रा को सम्भव बना रही हैं, उन्हें पहले इस धरती के मानव-जीवन को उनके अपने इस ग्रह के जीवन को सुदृढ़ बनाने में लगाया जाना चाहिए, तभी इस अन्तरिक्ष की खोज का उचित लाभ मिल सकेगा।

यह कहा जा चुका है कि मानव जाति इस ब्रह्माण्ड में अपने को विशिष्ट जानि नहीं कह सकती। इस नतीजे से यह प्रकट होता है कि सभी मनुष्य भाई-भाई हैं। इस धरती पर रहनेवालों के आपसी भेदभावों या इनकी अपनी-अपनी पृथक् सत्ता का अखिल ब्रह्माण्ड की दृष्टि में कुछ भी महत्त्व नहीं है। इसका महत्त्व उतना ही होगा जितना कि इस दुनिया की पूरी अर्थ-व्यवस्था में एक सामान्य परिवार के कलह का हो सकता है।

यदि इसे व्यवहार में लाया जाय तो इसका अर्थ यह हुआ कि यदि मनुष्य अन्तरिक्ष में कही पहुँचना चाहता है तो उसे पहले सबकुछ मिलाकर बरम करना पड़ेगा। लेकिन आगेवासी अनेक दशान्दियों और शताब्दियों के उस प्रकार के सहयोग के लिए यह आवश्यक है कि पहले दुनिया की समान समस्याओं को हल करने के लिए ऐसा सहयोग प्राप्त किया जाय।

तो, मनुष्य के अन्तरिक्ष में प्रवेश करने से जो नयी दृष्टि पैदा हुई है, मोटे रूप में उसके ये ही प्रयत्न लगाये जा सकते हैं।

टा० खेपने ने कहा है, यह ब्रह्माण्ड अद्भुत है और इसमें छोटे से छोटा काम कर सकना भी बहुत बड़ी बात है। अन्तरिक्ष की उड़ान से जो चुनौती दी है उससे इमान को यह पता लगाने का मौका भी मिल गया है कि वह छोटे से छोटा योगदान भी मित्रता अद्भुत हो सकता है।

अन्तरिक्ष पर चढ़ाई करने के लिए हमें खुले दिमाग में सोचना होगा, हमारी दृष्टि को व्यापक होना पड़ेगा। इसने हमारे धुड़-भाकना खत्म होनी और

जितनी भी अतिरिक्त शक्ति है, नये आविष्कार करने की जितनी क्षमता है, जितने साधन हैं, वे सभी इसमें खप सकते हैं ।

यह सम्भवतः उस स्थिति का सूचक है जबकि आविष्कार उस 'निस्सीम अनन्त' के बहुत निकट पहुँच जायेगा जिसका घुँघलान्ता आभास इस ब्रह्माण्ड से मिलता है । केवल यही नहीं, आविष्कार के लिए सबसे अधिक प्रेरणा भी इसी निस्सीम अनन्त से ही मिलेगी ।



जन-जागरण

७

भविष्य का आद्धान

कहो एक वह भी है जिसका नाम है प्रभुन। जब हम तारो तक उड़ने की समस्या पर विचार कर रहे हैं, उमे गांव तक सड़क बनाने की चिन्ता लगो हुई है। वंस आज बड़ अज्ञान या बरोबो या राजनीतिज्ञ स्थिति से बंधा हुआ था है लेकिन हमने समझे नहीं, वह मानेवाले कल की बात सुन रहा है। कम से कम हमने लिए और धनने लिए हमें भी कल की बात सुननी चाहिए।

बैथोकि व्युत्पन्न उसका ही है। उसे उन चीजों की आवश्यकता है जिसकी हम कभी परवाह नहीं करते क्योंकि हम समझते हैं कि वे तो मिली हुई ही हैं, जैसे, मोहन, मिना, स्वनासन, प्रगति।

भविष्य उनकी ओर सहेव कर रहा है और वह उनके बावें मुन रहा है; लेकिन वह क्या मुन रहा है ?

वह व्यापक जनसमूह का एक सरस्व है, हम उससे सीधे सबाध नहीं कर सकते। हमें उसकी भोपड़ी में जाना होगा, या उसके बात के खेत में या उसके क्षास में जाना होगा। हो सक्ता है वह अपने पडोसो की बात से सहमत न हो...या फिर भारत में सखाराम बवारकी तरह अपने पृथ से ही सहमत न हो।

सखाराम ने कुरे से थोड़ी-सी मिट्टी खोद ली, एक देना हाथ में लेकर ओर से देखा, उसको चूमा और फिर बडे प्यार से अपनी जंगलियों से उसे धीरे-धीरे मनते हुए बातीक मिट्टी में बदलकर धरतो पर गिरा दिया। फिर उलने टगर आक्रम में नवरें दौड़ा कि कहीं काने मेव भरे बादलों के कोई प्रामार है या नहीं, वे काले मेव पक्षियों भर की ठलकी उड़पन को दूर कर देंगे।

निम्नो वीस सत्रों से पश्चिमो भारत में, विज्ञानिकों की पहलियों के अज्ञात में, यमियों की हर मुक्त सत्कारण शक्ति को अपने छोटे-छोटे तेलों पर पहुँच कर इसी प्रकार की यह छोटी-सी रक्त क्षम करते देखती यह रही है और हर नाम उसे परम्परागत तरीकों में तनिक भी टूट-फूट किये बिना खेत नालों, दोस्त और फलन काको हुए अपने पूर्वजों के तंगों की हुल्लाते देखती रही है।

केवल दो सत्रों के बाद ही उसका मडका बोझ की लसी प्रकार काम में लगा है, दोनों के बीच की दूरी इतनी कम है कि वे आसानी से बान्धन कर सकते हैं। लेकिन यहाँ तक अमानता यह सवाल है, वह यहाँ पर मरना ही जाती है। नवें बदन कम करता हुआ सत्कारण, किसी रंग को कभी धूप ने बनाकर बना कर दिया है, उन्न के प्रभाव से मुक्त, अर्धवर्तनीय और निरन्तरतन हिन्दुस्तान का साक्षात् प्रतीक बना हुआ है—यसंगत की कालप्रतिना भवबूध और मंगल साक्षा हुआ; यकने अपने हाथों के रंग पर आर्चविक कमानों के लिए विरक्त के सात सन्धि करता हुआ, उसका ध्यानदार व्यक्ति, अपने नाव पर फलन निराल करने वाला, किसी भी वस्तु को न मानने की उनकी जिव और परिवर्तन का धनरक्त विगेष। लेकिन पुरानी और विपुली हुई दी-मर्त और पुरानी पेंच पहने बोझ विपुली तो लगना ही है लेकिन, रचितन का उस पर फलन पहले लगा है; वह यकने अपने हाथों के कौनसे से मनुष्य नहीं, वह उसके पूरक के रूप में नये साधन के लिए वेचन है; दो भी सत्कारण को पिय है उनके लिए इसके मन में बहद वृक्षा है। वह वास्तव में विद्रोह की प्रविर्भूति है। सोको क बीच घोर प्रविर्भूति उभर आये है। इससे युतप्रात हुई करीब नाह वर्ष पहले जब कि चागे चार के गिहरो पर मछानों से यह नगानार अस्मिन् किया गया था कि भारत सत्कारण हो गया है। सत्कारण का उभर रात को वह सत्कारणी भागीय विज्ञान धरिदार अपनी गालि को बैद्य। सोदू ने अपने सत्रों का काम छोड़कर उस दिन छोटी मलाखे और सारी रात गाँव की चौपाल में ताकता-नाता रहा। सत्कारण वद्वद्व रहा था, 'पाई (माँ) ने घर का काम दली-दली निपटाया और दारी भेपको को खेदे के हुरे और तात-तात कर्मों के फूलों से सजा दिया है और सुगन्धित कोमलों के कुछ फूलों को अपने बालों में ऐसे सजा रखा है जैसे वह नवान कुहन हो।'

अपने दास सत्रों में बँधु बंधन हो गया और उस पर दासवस्त्र का धार पहने लगा। वह अपने पिता की बात मानने से इन्कार करने लगा, हिद प्रविर्भूति माला वद्वद्व गया। सत्कारण ने उन्हें जो खेत दिये थे वह उनमें नये तरीकों से खेत करने लगा। रासायनिक नाद (अर्थात्) यथा दोन खुरीदने के लिए अपने सत्कारण लगा। वह हल को दूसरे टुकड़े से दोस्तने लगा, वह ।

खेतों की बनावट के अनुसार हल चलाने लगा। खेत के एक हिस्से में उसने जपान की तरह धान बोया और देखा कि इससे बहुत बढ़िया फसल हुई। उसने आई का मुरापावन के लिए राजी कर लिया और जब उसके पास खाली समय रहता तो घर का निहवाड़ा साफ करने में आई की मदद करता जिससे वहाँ सब्जी बोयी जा सके। यह देखकर सखाराम मन ही मन कुढ़ता, उसे लगता जैसे वह श्रम और कष्ट नहीं रख सकेगा और यह ज्वालामुखी फूट पड़ेगा। पानी के लिए वह आदतन मानसून पर निर्भर करता और साल में केवल एक फसल उगा पाता। बोच के सूखे मौसम में वह दैनिक भबवूरी पर काम करके सन्तोष कर लेता।

धोहू ने उसके इस अस्त-व्यस्त ढङ्ग से काम करने का ढङ्ग नहीं धनया। उसने सिंचाई के लिए नालियाँ खोदने की योजना बनाई, गाँव के अन्य लोगों के साथ मिलकर मुख्य नहर से जुड़नेवाली छोटी नहर बनाने का काम किया और इस प्रकार साल में दो फसले उगायी। इसका नतीजा यह हुआ कि घर में भण्डा होने लगा। आई साना बनाने के बर्तनों के ऊपर चुकी रहती और अपनी पुरानी साड़ी के फटे किनारे से चुसचाप भाँसू पोछती रहती। वह प्रार्थना और आधुनिकता के सङ्घर्ष में पिसी जा रही है, वह पत्नी भी है और माँ भी; अपने पति से प्रेम करती है साथ ही पुत्र की प्रव्रंसक भी है। अपनी इन दोनों भावनाओं में मेल बैठ सक्ने में वह निरन्तर असमर्थ होती जा रही है।

हर शाम को कुछ न कुछ बात लेकर भगडा छिड़ जाता। सखाराम स्वतन्त्रता का उषाहास करते हुए कहता है—“स्वतन्त्रता हमें एक-दूसरे पर अधिकाधिक निर्भर कर रही है। मेरे पिता के जमाने में हमारी सारी जरूरतें गाँव में ही पूरी हो जाती थी। गाँव से बाहर जाने की आवश्यकता ही नहीं होती थी। और अब...धोहू को बुवाई के पहले किताब में पढ़ना पड़ता है कि बीज कैसे बोया जाय।” धोहू जवाब में अपने पिछले साल की बढ़िया फसल का हवाला देता है और साथ ही चुनौती देता है कि वह भी इस साल ऐसी फसल उगाकर दिखायें।

यह आज के भारत की कहानी का एक अंग है। यह कहानी है तनाव और व्यापक परिवर्तन की, टूटते परिवारों और इनकी रक्षा के लिए अन्तिम सहर्ष की, युवकों और महिलाओं में नये जागरण की। यह कहानी है सम्पत्ति और जातिप्रथा की डगमगाती प्रतिष्ठा की जिसकी फोलादी पकड़ अब ढीली पड़ती जा रही है। यह कहानी है रूढ़िवादिता के जितने के पतन की।

गान्धीजी ने आजादी की जो हस्की हवा बहायी वह अब एक निरङ्कुश आंधी का रूप ले चुकी है, वह कभी इस तरफ मुड़ जाती है और कभी उस तरफ। वह

पूर्व प्रतिष्ठित व्यवस्था से जो बुरा है और जो गन्दा है, वोमो को ही उड़ा दी है, उम्र और परम्परा के प्रति वह अद्वैतात्मक दृष्टि हो चुका है जिसने इस राष्ट्र को हमारे बर्ष में निर्जियम बना रखा था। इसी बात सहित सम्भोषण और सहस्र गो शब्द हो चुका जो वास्तव में उदासीनता को उभर बो। नमो को कष्ट देना अब बर्ष की बात नहीं रही बल्कि अनामदयक घटनाका की बात समझी जाने लगी है। १५ प्रमस्व १९४७ का जेने हो आन्नाजवदाखी क्रिस्टेन अपनी सभी धर्मार्थों को फहराया हुआ मान ले चला गया उसके साथ ही एक महान् कान्ति सप्त हो गयी और उसके सहित वही कान्ति ले जन्म लिया। भारत के ४० करोड़ जन-संघों प्रसन्न के जोर और उत्साह के साथ जाय उठे हैं।

अनेक सम्पत्ति का परिवार हो नहीं देता। नवी दिनी में, जो अन्तराष्ट्र के छोटे-छोटे देशों से काफी दूर है, नक्सबन्धन को नवी गोल बंकरवार विद्यालय इमारत है जहाँ साप्ताहिक से बैठक होती है। वहाँ संसद् के लिए चुने गये ५०० सदस्य प्रतिवर्षिक नाटक में भाग लेने अपनी पक्षियों से बैठते हैं, नित्य होनेवाला वह नाटक उन्हें बह बह विनाश है कि वे इस राष्ट्र की सामाजिक व्यवस्था में कितना भारी परिवर्तन लाने में सक्षमता कर रहे हैं।

अन्ध के दाहिने हाथ की प्रारंभिक बरकातों के बीच पीछे, मुद्राभाषी, हाथ में सती-सुनी छाती के कपड़े पहिने एक विषयक बैठे हैं जो लम्बी लम्बी महान् राज्य में लम्बी से और अब सत्तरह् सत्रह की सदीय पाठों के एक प्रभावशाली लम्भ है। संसद् से कुछ बर्षों के लिये लम्बा बैठक है जो कीर्तुल्य होमलिस्ट पार्टी (प्रजा सोशलिस्ट पार्टी) का प्रमुख सदस्य है, और कुछ सीटें छोड़कर और आगे लम्बी और, लेकिन विचारधारा की दृष्टि में अन्धों के दूर मिलने दूर उठती प्रुव है, उनकी लम्बी बैठक है। वह भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी को निनी सीटों में से एक में घोषितमान् है। और अब इस भारतीय परिवार का कोई सदस्य किसी एक बल का चोरदार विरोध करता है और एक्टर मिन ■■■ मुझला है वो सारे स्वयं का जेबेरी के साथ चुपचाप खना कोई प्रभावधारण बात नहीं है।

बहुत समय नहीं बीता जब ये लीने एक साथ रहने थे, स्वतन्त्रता आन्दोलन में इन्होंने साह-साह काम किया और शरीर एक ही उम्रदर्शिका राशुल के सदस्य थे। अब, आवासीय शान होने के करीब १२ साल बाद इनमें कदा विरोध पैदा हो जाने में यहाँ पहले दोस्ती और सहमान का यहाँ मैत्री सम्बन्धी हो चुकी है और बहुरूप जिय रहता है।

हिन्दुओं का बहुल परिवार स्वर्ण में एक संस्था बन गया था और शक्तिवो उक्त हमनों को भेजता हुआ भट्टक बना रहा। एक मुबलि और परिवर्तन के

प्रभाव से मुक्त खान्दान या कुल के रूप में अपने अपने अन्तर देश में व्याप्त एकता के तत्वों को उस समय भी जीवित रखा जब कि भारत की एकता एक भौगोलिक तथ्य के अतिरिक्त और कुछ नहीं रह गयी थी।

लेकिन अब राजनैतिक और आर्थिक टक्कर के कारण वह कमजोर पड़ता जा रहा है। पहले पिता अपने परिवार का सर्वेसर्वा और स्वामी था लेकिन आज यह उसका प्रभावशाली नहीं रहा। माँ का शासन भी ढीला पड़ गया है, पहले वह पारिवारिक जीवन के हर पहलु पर अपना प्रभाव डालती थी और बहुधा से वह घर के नौकर की तरह काम लेती थी।

राजनैतिक के अलावा बदलती अर्थ-व्यवस्था ने बच्चों को रोजगार की सलाह में घर छोड़ने पर मजबूर कर दिया है। नयी जगह जाकर नये वातावरण में वे नये दोस्त बनाते हैं, नये रिश्ते-रिवाजों के अनुकूल अपने को ढालते हैं, नये समुदायों से मिलते-जुलते हैं, नये विचार ग्रहण करते हैं, और सभी प्रकार के नये काम करने की कोशिश करते हैं।

परिणाम स्वस्थ, चूँकि हिन्दू संयुक्त परिवार अब एक ईकाई नहीं रह गया है, इसलिए जाति-व्यवस्था भी टूटती दिखायी दे रही है। दो पीढ़ी पहले किसी हिन्दू का अपनी जाति के बाहर विवाह बुरी बात समझी जाती थी, यदि उसने सुसलमान लड़की से विवाह कर लिया तो जाति से उसका बहिष्कार कर दिया जाता था। यदि सबसे ऊँची जाति ब्राह्मण के परिवार में किसी ने हरिजन (धर्मदूषक) के साथ विवाह कर लिया तो उससे दहशे हो जाते थे और बर-बघ तथा उनके क्षुभित परिवारों को इन्हीं समुदायों के क्रोध से रक्षा करनी पड़ती थी।

गांवों में अब भी वही हालत है, लेकिन नगरों और शहरों में, जहाँ प्रतिवर्ष अधिकाधिक संख्या में ग्रामीणजन आते रहते हैं, जाति का वह महत्वपूर्ण और पवित्र स्थान नहीं रहा।

इससे कुछ वर्षों में जब कि कर, हिन्दू परिवार को एक इकाई मानकर नहीं लगाये जाते, अभिभावकों और परिवार से अलग रहने की प्रवृत्ति काफी बढ़ गयी है।

और दो वर्ष पूर्व जब संसद ने यह कानून बनाया कि हिन्दू-स्त्री अपने पति को उसका दे सकती है और हिन्दू कन्या अपने पिता की मर्मांत में हिस्सेदार हो सकती है तब से भारतीय सामाजिक व्यवस्था का धीरे-धीरे विघटन होने लगा है।

इस विघटन ने राष्ट्रव्यापी विवाद का रूप ले लिया है। विचार करके प्रगति की रफ्तार को तेज करने वालों के साथ सरकार है, संसद है, भारत का तीजवान वर्ग है और उसके भुक्ति आन्दोलन के नेतागण हैं। इसके विरोधी खेमे में हिन्दू हृदिवादिता है जो अभी भी काफी प्रभावशाली है, उच्च और मध्यवर्गों का

एक कामी बड़ा हिम्मा है, गांवों के जीवन का सञ्चालन करने वाले मुखिया हैं और आशयों की रक्षा है कि बनेछ सामाजिक कार्यकर्ता भी है जो यह अनुभव करते हैं कि चंकि राष्ट्रीय वृत्तिवाद हमें परित्या रहीं है इसलिये परिवार के लोगों ने निपटन से बहुत बड़बड़ी फैल रही है, प्रत्येक उनको पैदा हो रही है और उन अन्तरिम अवधि में प्रभावित फैल रही है।

इन कार्यक्रमों से यह बात खड़ी है कि भारत में जो परिवर्तन हो रहा है उसको रचना बहान प्रतिक्रिया है और एक ही दनरूपी में तब कुछ करने की कोशिश का पूरा हो सकता कहल है। हजारों गांव जो सोये हुए थे, नये परिवर्तनों में जाग उठे हैं और उनमें बहुत हलचल मनी हुई है। इन गांवों में सम्पत्ति बनना महत्व का चुकी है, जानि और विरासतों की परम्परा का निरन्तर धारा की परवाह किये बिना परिवर्तन को उन तपनों में धकेल जा रहा है। नगरों में और शहरों में उभरते नवो पौद्ध धारे-धारे होने वाली प्रगति का पैर तपे रोडक नेली ने गले पक रही है और पश्चिमी मूल के बौर-बौरने शक्ति को प्रह्ला कगती जा रही है।

इसलिए यदि गांव अधिकांश भारतीयों के चेहरे पर परेशानी छाई हुई दिखती है तो इसमें क्या कोई आश्चर्य की बात है? कुछ बहुत बड़ा गलत हो रही है लेकिन मुद्रिक्त सिर्फ इतना है कि कोई यह निम्नित रूप में नहीं जानता कि क्या हो रहा है और यह अच्छा हो रहा है या बुरा। सब रास्ते सतत-पुनर् नवी हैं। जो कभी सबसे ऊपर या सबसे नीचे था पड़ा है, जो कुछ नीचे था वह सब ऊपर चढ़ा पहुँच सकता है। एक धेरे देर से वहाँ हमें कुछ बिनेसीफिकर प्राप्त स्थितियों का ही आसत रहा, समानता परबन करने की अपूर्व अर्थ मेकन वावार्थ सामी है।

बहुत बड़ा तेज आंधी है जिसने महाराष्ट्रा की उसके आसदार और मुम्बई हस्तियों के आयन से उड़कर नीचे ला दिया है, बड़े-बड़े नामों का उनकी रियासतों से उखाड़ दिया है। अपने गांव के स्कूल मास्टर्स को सदाहर आसत के उच्च पदों पर आर्मान कर दिया और असुखों को सर्वाधिक पवि। हिन्दू मन्दिरों के नम-प्रदेश में वहाँ तक पहुँचा दिया है वहाँ देरी बेरताओं की प्रतिपाद है। भारत का मुरत आल जो तब रहा है लेकिन अब उसके नीचे कोई ठेक नहीं सकता।

—२—

ईश्या में वहाँ ऐसा भी है वहाँ जात्रियों के आयन में मिल-जुल करने से बर्बर का निरन्तर कर करना बहुत कहल हो गया है। उपहरण के लिए,

मजबूत है यदि आप किन्हीं तीन व्यक्तियों से मिलें तो इस बात की पूरी सम्भावना है कि वे विभिन्न बातों के होंगे।

अब्दुल किमान है, तुंगफू टोन की खान में काम करता है, मुट्टू खर निकालने का काम करता है। जाति की दृष्टि से ये क्रमशः मराठी, चीनी और भारतीय हैं।

द्वितीय विश्व-युद्ध खत्म होने के बाद से जो परिवर्तन हुआ है और जो प्रगति हुई है, उसकी चरम परिस्थिति उनके लिए इस रूप में हुई है कि वे एक-दूसरे को मलयी समझें, वे एक-दूसरे को इस सङ्घ का समान नागरिक समझे जिसका जन्म ३१ अगस्त १९५० को हुआ और जो दुनियाँ के सबसे नये आजाद राष्ट्रों में से एक है।

ब्रिटिश लोगों का कहना है कि इसमें कुछ समय लगेगा और इसके लिए प्रयास करना होगा। प्रशासन पर ब्रिटेन का नियन्त्रण खत्म हो जाने के बाद अब इस बहुजातीय जनता पर जो जिम्मेदारियाँ आ बयी हैं उनका इनको निर्वाह करना है, लेकिन इन तीनों ने अपनी विरासत में जो रीति-रिवाज और दृष्टिकोण पाये हैं, वे परस्पर एकदम भिन्न हैं।

आजाद हुए अन्य देशों के निवासियों के विपरीत अब्दुल, तुंगफू, मुट्टू और सङ्घ के ६५ लाख जनता के दोष लोगों की बिना सङ्घर्ष किये ही सामूहिक आजादी प्राप्त हो गयी। निस्सन्देह, उन्होंने कभी इस आजादी को देखा नहीं। स्वामीय नेताओं ने बिना उनकी भावनाओं को उभाड़े उनके लिए यह आजादी प्राप्त कर ली। इस आजादी को अप्रत्याशित रूप से जल्दी प्राप्त करने में ब्रिटेन ने इन नेताओं की मदद की और अब वे नेता अनुभवों के सहारे प्रशासन चलाना सीख रहे हैं।

अब्दुल ने जो कि किसान है, इस सारे परिवर्तन से क्या समझें? वेक, हमने यह समझ कि जीवन की बसि को और तेज करने की भाँप की जा रही है, उससे यह कहा जा रहा है कि पाम तथा उद्योग-विकास अधिकरण जो कुछ कह रहा है वह उसे ध्यान में सुने, सहकारी समितियों को मजबूत बनाया जाय क्योंकि वे समितियाँ उसकी सहायता के साथ ही मछुनों के उस इलाक़ को हटाने में मदद कर सकती हैं जिससे अतीत में उसका शोषण किया है, द्वितीय विश्व-युद्ध के बाद इस प्रकार की सहकारी समितियों की संख्या बढ़कर २६०० हो गयी है। ये ४२ प्रकार की हैं और इनमें जो पंवी लगी है वह करीब एक करोड़ ७० लाख अमेरिकी डॉलर के बराबर है।

लेकिन अब्दुल स्तिवादी है, अब तक वह बड़ी सोचता रहा है कि जतना ही चावल या अन्य चीजें पैदा की जायें बितने से परिवार की आवश्यकता पूरी

हो जाय और थोड़ा गाँव की ऐय की अन्य जरूरतों के लिए वच जाय। इसके परिणाम स्वरूप मलयी लोग जिनका ६० प्रतिशत कृषि पर निर्भर करता है, अन्य दूसरे और तीसरे बड़े जातीय समुदायों से पिछड़ गये। ये बड़े जातीय समुदाय हैं—चीनी और भारतीय।

अब सरकार यह कोवित्र कर रही है कि मलयी जनता अन्य जातियों की बराबरी में आये बड़े। इसके लिए वह इनकी सिंचाई, विजली और अन्य योजनाओं के द्वारा, जिनका लाभ काफ़ी लोगों को प्राप्त हो सकेगा, मदद कर रही है। वह ऐसे उपाय लागू कर रही है जिससे उत्पादकता बढ़े और वितरण की व्यवस्था इसनी कुशल हो सके कि प्रत्येक व्यक्ति लाभान्वित हो। इसमें अब्बुल रतना सहायक नहीं हो सक्ता जितनी आशा की जाती थी, लेकिन धीरे-धीरे वह सही रास्ते पर आता जा रहा है।

तुंगफू कुछ जिले किसिम का व्यक्ति है। १९५८ में दिन के अन्तर्राष्ट्रीय मूल्य नियन्त्रण के कारण दिन के उत्पादन पर प्रतिफल घसर पड़ा और मन्दी आयी लेकिन सौभाग्य से यहाँ के १० हजार खेतों में से एक भी बेरोजगार नहीं हुआ। वह मलया में अपनी जाति के विशिष्ट गुण के अनुसार बराबर एकाग्रचित्त होकर मेहनत से काम करता रहा।

चीनियों की संख्या मलयी जनता की संख्या से कुछ लाख कम है और ये शहर के छोटे-बड़े सभी किसिम के वाणिज्य संस्थानों में उद्विलास की तरह काम करते हैं। वैसे यहाँ ये दिन की खानों में काम करने आये थे। दुनियाँ में दिन के कुछ उत्पादन के एक तिहाई का मूल्य-सङ्ग्रह में ही उत्पादन होता है, और यही घात खर के उत्पादन के सम्बन्ध में भी कही जा सकती है।

चीनी पृथक् समुदाय के रूप में रहते आये हैं और कृषि में सगे मूल मलयी निवासियों को संरक्षण देने की नीति के आधारे पर सिटैन ने चीनियों को इसके लिए प्रोत्साहन दिया। अब सिटैन : यहाँ से बसे जाने के बाद मलयी जनता के साथ इनके एकीकरण के लिए यह जरूरी हो गया है कि परस्पर विरोधी स्थायों में समन्वय कायम करने के लिए इनमें पारस्परिक विश्वास पैदा किया जाय।

और मुद्दा जो खर निकालने का काम करता है? द्वितीय विश्व-युद्ध समाप्त होने के बाद उसके लिए जो बहुत बड़ा परिवर्तन आया है और जिसने अन्य अनेक किसिम के मजदूरों को भी प्रभावित किया है, वह है, उसकी ट्रेड यूनियन की संरक्षण दे सकने की ताकत में जबरदस्त वृद्धि। सामूहिक रूप से भाग करने की शक्ति और किसी भी समय हड़ताल की धमकी से मजदूरों को है और उनको सबग बना दिया है। मजदूर बस्ती में रहने-सहन की हालत में सुधार हुआ है।

पर हमेशा ही जीदभाड़ रहती है जिनमें ऊपर लिङ्किमों के सहारे लगाये जम्गो में लटकाये धुले हुए कम्बड़े अपनी चयक में नोचे दुकानों के साइतघोड़ों के चीनी अक्षरों से मुकाबला करते दिखायी देते हैं। नयी राहों और अधिकाधिक संख्या में इसारतें यह यात्रित करती है कि घनी वस्तियों की समस्या की चुनौती का जवाब दिया जा रहा है, यद्यपि उस दिया में अपेक्षित तेजी नहीं दिखाई देती।

१९५४ से अब तक मजदूरी की बरों में १२ प्रतिशत की वृद्धि हो चुकी है और दस प्रतिशत लोग (घन ढेड़ लाख है) सरकारी सहायता में बनाये गये मकानों में किराया बेकर रहते हैं। यह किराया कम से कम २० स्थानीय डालर (सात अमेरिकी डालर से कम) प्रति महाने होता है।

अधिक धुले हुए रिहायगी इलाकों में कड़े-कड़े प्रदाते वाले पुराने मकान गिराये जा रहे हैं जिससे वहाँ अनेक छोटे-छोटे मकान बनाये जा सकें।

जब ग्राह तू के पिता से यह पूछा गया कि १२ वर्ष पूर्व जब वह स्कूल में था तब से लेकर आज तक सिंगापुर के चीनिषों के जीवन में कौन-कौन से महत्वपूर्ण परिवर्तन आये हैं, उसने कहा—“लोगों की आयत और विनयी है, खया बढ़ा है—और राजनीति।”

१९५५ में पाटियों के आधार पर चुनाव हुए और उसी में राजनीति का प्रवेश हुआ। द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद यह सार्वदेशिक जनता के जीवन में जिसमें चीनी, मलयी, भारतीय, पाकिस्तानी, सङ्घवासो, ब्रिटिश और अन्य लोग शामिल हैं, उल्लेखनीय नयी बात हुई है। कम्युनिस्ट पार्टी पर प्रतिबन्ध लगा हुआ है और वह गुप्त रूप से काम करती है। ये पीपुल्स एक्शन पार्टी में छद्म रूप में शामिल हो जाते हैं, जो कि सामाजिक संस्थाओं, विशेषकर स्कूलों में धुस जाते हैं। वेते शिक्षा-व्यवस्था का पुनर्गठन कर देने के बाद अब कम्युनिस्टों का स्कूलों में धुस सकना कठिन हो गया है।

ग्राह तू के पिता से नये यूनाइटेड सोसलिस्ट फ्रान्ट में शामिल होने का अनुरोध किया जा रहा है जिसका सिंगापुर के प्रधान मन्त्री लिय यो ह्यक निर्माण करना चाहते हैं। उसके पिता के अधिकतर दोस्त पीपुल्स एक्शन पार्टी में हैं जो इस फ्रान्ट के विरुद्ध हैं। परिणाम स्वरूप ग्राह तू के पिता सिंगापुर की ही तरह राजनीतिक चौराह पर सड़े द्विविधा का शिकार हो रहे हैं।

—३—

आय: सर्वत्र एशियावासियों को अपने भविष्य के सम्बन्ध में वृद्धन-वृद्ध निर्णय करना पड़ रहा है। स्वसासन की दिशा में आगे बढ़ते हुए लोगों को

भविष्य में जित्त कुशुलियों का सामना करता रहेगा उनका आशानु जापान के कितारो यानागिवावा और इस्त्रो किमूरा के वर्तमान अनुभवों से मिल सकता है।

पने वसे और तेजी से आये बच्चे हुए इस जापान द्वीप समूह की जनसंख्या नौ-करोड़ तक पहुँच चुकी है। युद्ध के बाद अमेरिका से निर्यात किये गये लोकतन्त्र का महत्व भी इनमें से प्रत्येक के लिए अलग-अलग है।

कुछ लोगों में इसने उन नाशों के प्रति पूर्ण जागरूकता पैदा कर दी जो आधुनिक लोकतन्त्रीय स्वातन्त्र्य अधिकारों के मुविचारित उपयोग से प्राप्त हो सकते हैं। कुछ अन्य लोगों पर इसका असर कुछ बीमा पड़ा है, उनमें जापान की प्रक्रिया मन्द रही है, क्योंकि अधिकांश एरिवाई देखों की ही तरह यहाँ भी बड़े बहरों से नये विचारों का परम्परा से अधिक रुढ़िवादी ग्राम्य-क्षेत्रों में प्रवेश होने में और उनके फैलने में काफी समय लगता है।

कितारो यानागिवावा जापानी आत्मन को १९४५ धरने वाली उपलक्षकों में से एक में काफ़ी ऊँचाई पर सेव की खेती करता है और यह दूसरे वर्ष का व्यक्ति है। यानागिवावा-साम और उसका परिवार अभी इतना जागरूक नहीं हो सका है कि लोकतन्त्रीय सिद्धान्तों को अपने हित में व्यवहार में ला सके, फिर भी वह कहना अनुचित न होगा कि वह जापान के लोकतन्त्रीकरण के काम का उपयोग कर रहा है।

सबसे बड़ा पुत्र होने के कारण यानागिवावा स्वतः ही पारिवारिक षट् व जमीन सबका उत्तराधिकारी बन गया और जैसा कि सामान्यतया होता रहा है, दूसरे व तीसरे पुत्र कुछ और काम-काज करके आजीविका कमाये गहर चले गये।

यानागिवावा की उम्र कम थी इसलिए यह लड़ाई में नहीं जा सका, लेकिन इतना बड़ा हो चुका था कि युद्धकाल में ग्राम्य-जीवन की कठिनाइयों को समझ सके। उसने नवानो जिसे के अपने गाँव माकुरो में वह देखा था कि युद्धकाल में कड़े प्रतिबन्ध लगा दिये गये थे, हर व्यक्ति की बतविधि पर कड़ी निगरानी रखी जाती थी और जीवन सामन अत्यन्त कठिन हो गया था। १९४५ में यह सारे दायन अचानक छिन्न-भिन्न हो गये और युद्ध में पराजय के बाद जो व्यवधान पैदा हो गया उसमें उसने गहनतन के पेड़ पर रेसम के कीड़ों को पावने का अपना पुराना छान्दानी पेगा छोड़ दिया और एक बाग लगा लिया जिसमें सेव के करीब ७० पेड़ लगाये।

उसके लिए यह युद्धोत्तर काल की आजादी का पहला अनुभव था। यद्यपि प्रारम्भ में उसे कुछ कठिनाइयों का सामना करना पड़ा, फिर भी उसने हिम्मत नहीं छोड़ी और अपने पेड़ों से बिपका रहा। पाले, कीड़ों या क्षीमव गिरने से

जन-जागरण

सर्व की पैदावार में नुकसान को पूरा करने के लिए उसने आधे एकड़ में चावल की खेती कर ली।

अमेरिकी सेना के जनरल डगलस मैकगार्बर ने भूमि सुधार कार्यक्रम लागू कर बड़े-बड़े फार्मों को विभक्त कर दिया। जैसे, यानागिजावा और उसके पड़ोसी इस भूमि सुधार के महत्व को पूरा-पूरा नहीं समझ पाये फिर भी इतना वे समझ गये कि जहाँ तक उनका अपना सम्बन्ध है वे पहले के मुकाबले स्वतन्त्र हो गये हैं, वे स्वतन्त्रतापूर्वक कार्य कर सकते हैं, इससे उनमें स्वाभिमान की भावना बढ़ी और वेकों से श्रृंखल प्राप्त करने में अब कोई शर्षसापन्ती रुकावट नहीं रही।

आज यानागिजावा लोकतन्त्र के सम्बन्ध में अधिक कुछ नहीं कह सकता लेकिन वह समझता है कि इससे उसकी अपनी हालत सुधरी है, उसका हित हुआ है।

१९५७ में बढ़िया फसल हुई। इसका श्रेय इस बात को है कि रासायनिक खाद तथा कीटाणुनाशक दवा उपलब्ध है और यानागिजावा ने बीज बोने से लेकर उगने और पढ़ने तक करीब १२ बार इनका छिड़काव किया।

दिना छत्तं यात्रा की सुविधा प्राप्त होने से नगर की सहकारी संस्था के लिए पाले के मौसम में उत्तरी होल्गू से पजदूर बुलाकर एक-एक सेव को कागज से संपेडकर मुरझित कर देना सम्भव हो गया है। सेवों को तोंड़कर जमा करने में भी इससे मदद ली जा सकती है, फिर, सहकारी संस्था भी जो कि लोकतन्त्रीय पद्धति से चलायी जाती है, यानागिजावा की सेवों की फसल खरीद लेती है, उनको बक्से में बन्द करके यन्दरगाहों को भेजती है। यही नहीं, वह इनका बुनिया के विभिन्न भागों को निर्यात करने में भी विशेष दिव्यचस्पी लेती है।

चापावी किसानों के रहन-सहन में काफी सुधार हुआ। इनका प्रतीक है यानागिजावा जिसने १९२७ में अपने मुनाफे में से एक तीव्र पहियों की ट्रक खरीद ली। इसके बाद भी उसके पास इतना पैसा बच रहा जिससे वह अपनी पत्नी और दो बच्चों का सैर के लिए अबसर समीप के एक विद्याम-स्थल पर ले जाने लगा। उसे अमेरिकी फिल्मों बहुत पसन्द है, इसलिए मनोरञ्जन के लिए इन फिल्मों को देखने के लिए वह सप्ताह में एक बार निकट के उएदा शहर भी जाता है।

कुटुम्बसभेयियों वाले और सूर्य की किरणों में सपे ताश्चर्य के यानागिजावा में आत्मसम्मान की नयी भावना का उदय हुआ है। उसका सम्मान बढ़ा है लेकिन उसकी समी पुरानी आदतें छूट गयी हैं, ऐसी बात नहीं है। जब उसकी लड़की बड़ी हो चायगी तो वह इस बात पर विद करेगा कि उसका विवाह परम्परागत रीति के अनुसार हो, माता-पिता कन्या के लिए घर चुने, जैसा कि उसकी बहिन सुगिको के विवाह के लिए हुआ। यदि उसके दो से अधिक पुत्र हों तो वह चाहेगा कि सबसे बड़ा पुत्र ही उसके कार्य का अधिकारी हो, यद्यपि भूमि सुधार कार्यक्रम

में यह स्पष्ट व्यवस्था की गयी है कि फर्म को पुत्रों में बराबर-बराबर रकम दिया जाय।

दिन भर वगीचे में काम करने के बाद शानागिजावा ग्रामीणी के पास बैठकर गरम-गरम चकरकन्द की छीलता जाता है और जापान के अन्य एक करोड़ ८० लाख किसानों की तरह दार्शनिकता की बातें करता है।

यह कहता है, "हम लोकतन्त्र के विषय में अधिक नहीं जानते, लेकिन यदि उम्मा यह मतनव है कि हम अपने मनपसन्द तरीके से धातुविका कमा सकते हैं और उसमें कोई रुकावट नहीं डाली जायगी, कोई प्रतिवन्ध नहीं लगाया जायगा, तो फिर उसमें कोई मन्देह नहीं कि हम ऐसे लोकतन्त्र का समर्थन करते हैं, हमें यह पसन्द है।"

पैसे, लोकतन्त्र अभी शानागिजावा-सान की जीवन-पद्धति का चेतन अंग नहीं बन पाया है लेकिन सरुवा नाई इगिरो किमुरा ने, जो तोषो के केन्द्रीय निहोनवासी अंग के दूरी और एक छोटी सी दुकान का मालिक है, अपने विचारों को लोकतन्त्रीय अंश में व्यक्त किया है, लोकतन्त्र उसके जीवन-पद्धति का अग्रिम अङ्ग बन चुका है।

जब जापान में युद्ध छेड़ा तो किमुरा-सान को फ्रैन्स में भर्ती होना पड़ा। उसे जापान की हमलावरवाली सेना के साथ चोद भेजा गया। उसने वहाँ तनकिन की लड़ाई देखी लेकिन लड़ाई में भाग नहीं लिया। किमुरा-सान जापानी बटासियन बन नाई था।

१९४५ में आत्मसमर्पण के बाद किमुरा-सान अमेरिका जहाज द्वारा अंधाई से स्वदेश लौटा। स्वदेश लौटने पर उसने देखा कि उसका घर बस चुका है। यही नहीं, वह अपने लिए कोई दुकान भी नहीं खोल सकता था।

कुछ मित्रों ने उसे मुझव दिया कि अमेरिकी सेना को बोकुरी के लिए अर्जों भेजे। उस समय जापान पर अमेरिकी सेना का कब्जा था। उसने ऐसा ही किया और उसे तोषों के मोटर के एक कारखाने में ग्रीन लगावेवाले का काम मिल गया।

इस कारखाने के अधिकारी सार्जेंट को कुछ समय बाद जब यह मालूम हुआ कि किमुरा-सान बाल बनाने की कला में दक्ष है तो उसने शीघ्र ही उसकी पदोन्नति कर दी। वह कम्पनी का नाई नियुक्त कर दिया गया।

किमुरा-सान ने राई इटो होटल के निचले तल्ले में नाई का काम शुरू कर दिया। अमेरिकी सेना के अनेक अफसर खान बनवाने इस दुकान पर आते और किमुरा-सान को काफी बत्तीय देते।

१९५१ में सन्ति-सन्धि होने तक किमुरा-सान के पास काफी पैसा जमा हो गया और उसने किराये पर दुकान लेकर अपना कारोबार शुरू कर दिया।

लेकिन वह केवल नाई ही नहीं रहा। उसके पास कितायें जमा होने लगी। इन कितायों को ओर उभारा कर उसने कहा, "केवल नाई बने रहने में मुझे सन्तोष नहीं है। सब जापान में हम किसी एक पेजे से बँधे रहने के लिए भजबूर नहो है। हम इससे अच्छा और कोई भी काम करने को स्वतन्त्र हैं। इसलिए मैंने रात्रि-पाठशाला में जाना शुरू कर दिया है। मैं विजितो-इनीशियरिन की पढाई कर रहा हूँ।" जब वह यह कह रहा था, उसकी आँखों में एक शमीम-गो चमक थी जो उस बात का सबूत थी कि इस नयी स्थिति पर उसे गर्व है।

शहर में रहने वाले अधिकांश जापानियों की तरह किमुरा-सान भी पूर्व निर्धारित कार्यक्रम के अनुसार बर्ष करता है। वह अपने को एनदम ब्यस्त रखा है। गमियों में वह सूर्योदय से कुछ पूर्व पत्नीय साइ-बार बजे उठ जाता है। ठण्डे चावल और मछली आदि का नास्ता कर वह सीधे बिगली की ट्रेन गल्लने बौढ़वा है, दस-पन्द्रह मिनट तक कतार में खड़े रहकर वह राचासब भरी ट्रेन में जोर लगाकर किसी तरह अपने लिए जगह बना लेता है। ट्रेन में भी वह गमय बरवाद नहीं करता। पोटों के सहारे नटके लटके वह मंत्रक दुहराना रहता है और यह क्रम तब तक चलता रहता है जब तक कि ट्रेन उसे निहोतयायी स्टेशन पर नहीं पहुँचा देती।

कभी-कभी वह निराशा भरे स्वर में कहता है, "लोकतन्त्र ने हमें बहुत-सी चीजें दी लेकिन ट्रेनों और बसों की कमी दूर नहीं हुई।" किसी ओर ने कहा कि इतनी अधिक भीड़भाड़ के बावजूद ठोसों का काम मुख्यतः स्थित टङ्ग से चलते रहने का केवल यही एक कारण है कि उनकी गर्सी साख से अधिक जनसंख्या का एक-तिहाई या इससे अधिक हिस्सा दिन में हर समय ट्रेन या बसों में ही सफर करता रहता है।

किमुरा-सान दोपहर को काम बन्द कर विश्राम करता है। इसी समय एक लड़का उसके लिए भोजन लाता है। फिर साइ-खूह बजे शाम दूकान बन्द कर वह सीधे रात्रि-पाठशाला को रवाना हो जाता है।

ग्यारह बजे रात वह घर पहुँचता है और तब तक उसकी पत्नी जिसको उसने परम्परा के विरुद्ध स्वयं चुना है, उसका इन्तजार करती रहती है। वह उसके आते ही ठण्डे चावल और मछली आदि परोस देती है और जब तक वह भोजन करता है, पास बैठी रहती है। सप्ताह के सात दिनों में से छह दिन तक उसका यही कार्यक्रम रहता है।

रविवार को किमुरा-सान, उसकी पत्नी और उनका नन्हा पुत्र, छुट्टी मनाते हैं। किमुरा-सान ट्रेन और बस में चढ़ने के लिए फिर उसी तरह सज्जुर्ण करता है और कुछ हवाय अन्त्य जापानियों के साथ शहर की सीमा से कुछ मील दूर

“देहात” में वह उतर पड़ता है। उसकी पत्नी और पुत्र सेवने रहते हैं या हास्य-रस की जापानी पुस्तक पढ़ते हैं लेकिन किमुरा-सान एकान्त में सोमवार की रात को पढ़ाये जानेवाले सबक को पढ़ता रहता है।

उसका कहना है, “बिल्कुल, हमारे पास दो कमरे हैं, रसोई में हमें दूसरे परिवार के साथ मिलकर काम चलायना पड़ता है, लेकिन हमारे काम में कोई दखल नहीं देता जैसा कि युद्ध के दिनों में या उससे पहले दिया जाता था।”

वह इस परिस्थिति पर पहुँचा है कि, “आज जापानी जो बनना चाहता है, बन सकता है—जरूरत केवल कठिन परिश्रम करने की है। मैं जिसे चाहूँ अपना वोट दे सकता हूँ और मेरी पत्नी महिला-सङ्घ में अपनी बात कह सकती है। मैं मार्क्स के बारे में कुछ नहीं जानता, आपके राष्ट्रपति आइजनहावर के विषय में भी मैं अधिक नहीं जानता। लेकिन हम जापानियों के लिए लोकतन्त्र बहुत बड़ी चीज है।”

लेकिन लोकतन्त्र के कुछ तत्त्व ऐसे भी हैं जो कुछ जापानियों को नहीं भाते, उदाहरण के लिए उस अक्राउन्टेन्ट को ही लीजिये जिसने तोक्यो के एक प्रमुख दैनिक पत्र के सम्पादक को लिखा :—“वह एक दम बहूदा बात है कि जापानी महिलाओं को अन्य लोगों को प्रकाश देते हुए सचासव भरी ट्रेनों में घुसते दिया जाय, पत्नी नहो वे ट्रेन पर चढ़कर सीटों पर कब्जा कर लेती हैं और हम पुरुषों को छड़े रहने पर मजबूर कर देती हैं।”

इसमें शक नहीं कि इस पत्र के लेखक समय से कुछ पीछे रह गये हैं और शायद उन्होंने जापान के उन नये कानूनों को नहीं पढ़ा है जो महिलाओं की नयी स्थिति से सम्बन्ध रखते हैं।

१९४५ में जब विजयी अमेरिकी सेनाएँ योकोहामा से तोक्यो तक धूल भरी सड़कों पर मार्च करती हुई आये वद रही थी अस्तित्व जापानी महिला केवल घर और समाज की खाभा बढ़ाने वाली नारी मात्र थी, उसका सौन्दर्य और कोमलता केवल सजावट के लिए थी। सांकेतिक स्थानों पर वह आज्ञाकारिणी की तरह अपनी पति से तीन-चार कदम पीछे चला करती, भोजन भी अलग करती, परिवार के प्रधान के आदेशों का चुपचाप पालन करती और जब परिवार की सम्पत्ति आदि का बँटवारा होता, जिसमें वह शामिल नहीं की जाती थी, तो वह चुपचाप एक किनारे पर खड़ी यह सारी करवाई निहारती रहती थी।

लेकिन, आज विनेफर गहरी क्षेत्रों में इन स्थिति में बहुत परिवर्तन हो चुका है। पुरानी परिपाटी सत्तम होती जा रही है। नारी सुन्दर रोज़गारी वस्त्रों के धरे में बन्द केवल सजावट की वस्तु नहीं रही। उस पर लोकतन्त्रीय विचारों का प्रभाव पड़ा है और अब वह परिवार की सक्रिय सदस्या बन गयी है, वह

में खड़े होकर अन्य पुरुषों के साथ धान रोपती रहती हैं। हो सकता है इसे पुरुष एम्स महिलाओं में समावृत्त की संज्ञा दी जाय। लेकिन जब यह काम खत्म हो जाता है तो केवल पुरुष-वर्ग ही ऐसा है जो वास्तव में छुट्टी मनाता है। वे नहा-धोकर सैमोटी के पास बैठ जगह-पर पढ़ने लगते हैं परन्तु महिलाओं को इसकी फुरसत नहीं। वे खेत से बकी थकाई सौटने के बाद सोनन बनाती हैं, सबको भोजन परोसती हैं, फिर प्रकृति में स्वयं भोजन कर चौका-कर्तन करती हैं। शाम किमी सी देर को कायंबीव महिला के लिए यह कोई असाधारण बात नहीं है।

जब कृषक-परिवार यह देवना है कि खर्च चलना मुश्किल हो गया है तो वह एक लड़की को समीप के किमी गहर में भेज देता है जिसमें वह किसी कारखाने में या निजी परिवार में नौकरी कर सके या फिर किसी बड़े स्टोर में बर्क बन सके।

वह कम्पनी के गयनागार में रह सकती है और तकदीर अच्छी हुई तो उसे किराये पर एक छोटा कमरा भी मिल सकता है। जो भी हो, वह बीघ्र ही स्वतन्त्र जीवन बिताना सीख जाती है। वह अपना खर्च चलाती है, मित्र बनाती है और जहाँ चाहे घूम फिर सकती है। यदि उसने सोच-समझ कर खर्च किया है तो माँ में एक नयी पोशाक खरीद लेती है।

जब तक उसके घर लौटने का समय आता है, वह बहुत कुछ सीख चुकी होती है जो देहात उसे नहीं सिखा सकता था। सम्भव है वह आन्नाकारो पुत्री की तरह माता-पिता द्वारा तब से शादी स्वीकार कर ले, लेकिन यह सम्भव नहीं कि वह आजादी का अनुभव कर लेने के बाद अन्य सभी मामलों में फिर उसी पुरानी परिपाटी को स्वीकार कर ले।



इस प्रकार जन-जाति की कहानी हमेशा व्यक्ति पर ही केन्द्रित हो जाती है। सुदूर पूर्व से मध्यपूर्व की ओर बढ़ने पर कहानी का प्रवास केन्द्र बन जाता है मोसे लेबिन, जो इन्स्राइन के क्रिगुज नेल्जेर-सेरेवी का निवासी है। मोसे अपने भविष्य का निर्माण किस प्रकार कर रहा है ?

स्वस्थ और शुष्ट खरीद वाले मोसे लेबिन की उम्र अभी तीस-बत्तीस के बीच है। इस बात पर विश्वास करना बहुत कठिन है कि १९४५ में जब अमेरिका की आठवीं सेना के सौथो सैनिकों ने जर्मनी में गार्मिन्ग-हॉलें किर्च के यन्त्रणा-निदिर से मोसे को धुक्क किया था तो इसका बचन केवल ७५ पीएच रह गया था।

श्री लेकिन एक छोटे से क्रिगुज (सामूहिक) कारखाने के छोटे से दफ्तर के एक कोने में मेज पर झुका हुआ है, मेज पर नक्शा फैला हुआ है। उसके

कारणसे मैं ३४ टन के ट्रेलर लगाने जाते हैं। वह इन ट्रेलरों के टॉपों में खुदारा करने की योजना पर काम कर रहा है। केवल वे इबराहीम के औद्योगिक केन्द्रों को कच्चा माल पहुँचाते हैं इन ट्रेलरों को प्रयोगात्मक किया जाता है।

यह विश्व ध्यान से काम ला रहा है। वह है उनको देखो। हम वापस हो जाँगे। यह अनुमान लगा सकता है कि वह काल और भुविगतों के लिए वह सन्धि दो अक्षांशों के युद्धों, क्रांतियों, राजागार लड़ाईयों, उन्नीस और बालक इत्यादि को नष्ट है।

कह वह १९ वर्ष का था, उका देखा सोरिदा टैड्ड उसके गढ़र केन्द्रों की लड़ाई पर, जो निधुवागिरी की राजधानी था, दुष्टको नष्ट था रहे हैं। इन टैड्डों में कामगार के साथ ही काम, उनके बाइसे-नईनों, भाव-निष्ठ और प्रतिकार मित्रों तथा परिचितों का जीवन मत्त-मत्त हो गया। उनके सिला की दुश्मन और समिति का कर नो एको और जो "प्रीवीवरी गेम्स" का पुनः प्रदर्शन जोड़ प्री स्कूल में निराल किया गया।

अपने सान हिलर की सजायों के कालों से संविधान सेनाओं को नष्ट किया। चक्री के दो पाटों के बीच मैं बद जाने एन मांझे ने म्योनेम्स की मोर हावने का क्रांतिम की कोलन फल किया गया। जर्मनों ने इसे क्रांतियों की नवी नवीन में नष्ट पड़ा।

समस्याएँ और वर्ष अन्तर्गत-निधिर मैं लेते। वेगार, घुमसरी, विधिर के पलायन, फिर "पार्टीबन", कदुर्ग, पुनः विस्तारों और कन्का का तथा दोद, क्री उनके जीवन के समस्त मोह रहे हैं।

जो प्रमाण का कहना है, "मे फलो ये रिजॉलिन्ट" (क्यूबेवासी) नहीं रहा। कोमो के अग मैं दम्मा ही था, हमें कामों का कि की हवाबत करने वाला करने का मध्य देखा करता। क्री-मयी वह तो होकर था कि संघर्षका नका प्राज्ञा स्थिति मैंने मुन रहा था कि क्यूँ तबालि करने की प्रचार समझावना है।

लेकिन यही जीवन में का कुछ हुआ उन्ने सब शुरू करने गया। शुरू करना ही क्री और क्यूँ हीने की वनह में अन्तर्गति किया गया, सेने मित्रों और परिवार के अधिकारों मुक्तियों को भार बाटा गया, क्योंकि वे क्यूँ ही थे। इसलिए मैंने यह ही किया कि इन खुशाल एता न ही सके।" अपने उन बात में और भाव प्रकट करने के लिए काली को पर क्यूँ ही कर का बात लगात को। उनको बाई पर २००६८ करर हुआ है जो दम्माऊ फलका-निधिर की राजनार पं बना हुआ है।

"मैंने रिजॉलिन्ट जाने का निश्चय किया। मैंने मुना था कि क्यूँ ही काली काली नका पर काली की प्रेसिडेंट था रहे हैं—" उन्ने कहा।

१९४६ में ब्रिटिश प्रशासन द्वारा नियुक्त अनुमति-पत्र दिये जा रहे थे। क्रोटा बहुत सोचित था फिर भी उसे अनुमति-पत्र मिल गया। श्रीम्र ही वह हड़प्पा पहुँचा, लेकिन इस पवित्र-भूमि में भी उसे जान्ति नहीं मिली। वहाँ भी घोर यशान्ति फैली हुई थी। वास्तव में फिलिस्तीन पर ब्रिटिश शासन आरम्भ था और सर्वत्र अव्यवस्था और रक्तपात हो रहा था।

शेबेरो रातो ये वह छोटे-छोटे गैर कानूनी जहाजों से यात्रियों को उतारने में मदद करता था। जून १९४६ में जब अंग्रेजों ने गैर कानूनी यहूदी रक्षा-सङ्गठन के मददगारों को बिरपनार किया तो उनके साथ योसे भी गिरफ्तार कर लिया गया और बन्दोबस्त में डाल दिया गया। इस बार उस पर पहला दंडे वाला था, अग्नेय।

तीन महीने बाद वह रिहा किया गया। उसने रिहा होने के बाद फिर गुप्त रूप से काम करना शुरू कर दिया। फिर जब १९४८ में इजराइल राज्य बनने की घोषणा की गयी तो गुप्त रूप से कार्य करने वाला सङ्गठन इजराइल की नियमित सेना में वदल दिया गया और योसे को कप्तान बहाला गया। उसने बक्सलेम के समीप जूडियन हिल्स में, मसीली में और अन्यत्र लड़ाइयाँ लड़ी और इन लड़ाइयों का नतीजा यह हुआ कि यिम्मी सेना पराजित हो गयी।

युद्ध समाप्त होने के बाद वह सेना से अलग हो गया। उसने बिबल बेनेर जाकर खूबसूरत अष्वापिका राफेल से शादी कर ली। राफेल भी किबुत्स में ही पैदा हुई थी। कुछ महीने बाद उन्होंने बिबल बेनेर की इस जमी जमायी सामूहिक वस्ती को छोड़कर समीप ही एक नयी सामूहिक वस्ती बसाने में मदद दी। यह नयी वस्ती है नेल्सेर-सेरेदी।

यहाँ एक कारखाने में उसने बटिल मशीनों का काम करने से अपनी योग्यता का परिचय दिया। दिन में वह श्रीजाराँ की मरम्मत में मदद करता और शाम को मैकेनिकल इंजीनियरिंग की पुस्तकों का अध्ययन करने लगा। उसकी पढ़ने की रुचि को मान्यता मिली। उसे एक साल का कोर्स पूरा करने के लिए हड़प्पा के इजराइली टेक्नालाजी इन्स्टीट्यूट में भेजा गया। आज वह सामूहिक कारखाने में टेक्निकल मैनेजर है और ५० मजदूरों के कार्य का निरीक्षण करता है।

सप्ताह में छह दिन श्री लेविन सावेन्वह बने प्रातःकाल उठता है और स्नान करने के बाद सोनियात सङ्घ में बने विजली के रेजर से हवागत करता है। यह रेजर पोलेड से आये हुए एक व्यक्ति ने उसे भेंट दिया है। फिर वह सामूहिक भोजनशाला में जाकर नाश्ता करता है। रास्ते में पर्वीर, अण्डा, मक्खन, खेचून, टमाटर, ककड़ी, मुरब्बा और पाव रोटी शामिल रहती है।

सह-भात को छ कासने पहुँच जाता है और भात एक साथ बनता है।
 बीच में दो पक्के का विधान होता है। पत्नी से उम्मेदो तार्किक भोजनवाक्य
 से मुक्तपत्र होता है। वह समूहिक पक्षों के तत्व से अपापन का ज्ञान पुरा
 पर कहीं पहुँचती है। दोपहर का भोजन छोड़ भोजन होता है, उम्मेदो फोला,
 भात वा पकली, दहीया, समार और फल वा केक गानित रहता है।

पाँच-बजे शाम को सितार का समय सारासर कहें फल सकोर लीं धाने
काहें में सना बाह्य है। नव तक नु नहाही में, ससरी पलीं ओं वर पुंन
माहो है गौर हाव हो सकोर लौहो पुन सी, सिल्ली वध मुन में पाँच बां क है।
वने अंते पुन को मारुहो मही में पर ले मांते है गौर कय य किशपाते
हे प्रते हैं।

एक के प्रोक्त के बाद गोले और राकेट कुछ समय रन्नों के साथ बिताने हैं। फिर गोले काता टेक्निकल माहिल पढ़ा है और राकेट रन्नों के साथ सेवान्वे है। कई इन्फान्ट्री के निम्न सम्पूर्ण दल में व्यक्तियों, शूटर्स और मिनी, तबले व्यन्ता है।

जन्मस्थान के पञ्च कक्षों को महा ही पर्वों को वेत्त नहीं
मिता। कश्मीर के पुन पाव कश्मीर सबसे नै बसा हो जाती है और
उत्तरे में नवी कश्मीर के खेमन, लता, वर और लक्ष्मी के पाञ्चिक नए
शोरभर को पाञ्चिकताओं की पूर्ति को जाती है।

प्रतिनिधि को सीधे पापे भ्रमान पर से बचाव है जो कारखाने में ३०० गज की दूरी पर है। इसी सीमा के एक बेलन में, जहाँ विदेशों में लाखों घड़ियों बनीं सो हैं, जिसका सम्मान में काम सेने गयो हुई है। लकड़ मरो करने हैं, जो एकलक मक है, एक सोल-स हाव है और एक बाध-मम। यही मुक्ति से लकड़ बने हैं। कुछ फौज-सर्व सेने बरकला हुआ है। जो भी इन कपड़ों से बनाता है, भारतीय और लकड़ा से मुक्त हुए बिना नहीं रह सकता।

“यह मे सुख है।” अन्तर सोच रहा था। “युवाओं को सुखों की कमी नहीं पड़े।” वह न बोल रहा है, मुझे तो सुख चाहिए। वह बोल रहा है। लेकिन मैं जानता हूँ कि वह अपने या विचार में है।”

वह यही बच्चों के चित्रों का तुलनात्मक मूल्यांकन करता है और कहता है, "जहाँ उन्हें पेंटिंग, वे एक मुश्किल है। मेरी केवल बड़ी कामना है कि हम सब शांतिपूर्ण हों, भक्त हों। मुझे आशा है कि हमारे कर्मों के द्वारा यह समुद्र शांति होगा।" इस उत्तर पर उसकी बाईं ओर से अनीस-बी बगम लिखती देखी है।

—५—

दुल और दर्द का इतिहास वनी उस सीमा के दूसरी ओर है विश्व । धी लेविन की सामूहिक मनो और उसके बीच की दूरी केवल भीलों की ही नहीं है । उसी मिस्र का बुद्धिजीवी नौजवान अपने एक पश्चिमी मित्र के सवालो का उत्तर दे रहा है :—

प्रश्न :—क्या कारण है कि भरव देजों में विश्वविद्यालयों में पढ़ने वाले हमारी पीढ़ी के अधिकारों का विरोधी बने हुए है ?

उत्तर :—विरोधी नहीं है बल्कि जाहिर है ।

प्रश्न :—आखिर किसलिए ?

उत्तर :—क्योंकि वे चाहते हैं कि दुनियाँ के लोगों को इस बात के लिए विवश कर दिया जाय कि वे हमारे साथ बराबरी का बर्ताव करें और साथ ही इसलिए कि यहाँ मध्यपूर्व में सामाजिक न्याय कायम हो सके ।

प्रश्न :—यह तो बहुत अच्छी बात है । लेकिन अनेक लोगों का श्याल ही कि आप लोग किसी निश्चित आदर्श के बचाव हुम्मा हो ? कौन न कौनों के विरुद्ध जिहाद करते रहते हैं । मध्यपूर्व के अधिकतर भरव देश अब सम्प्रभुतावाद और स्वतन्त्र पेल हैं, अब पश्चिमी साम्राज्यवाद के मन्त्रध में आपके भापसो से लोग उठने लगे हैं ।

उत्तर :—मुख्य बात तो आप भूल ही गये । पश्चिम को यह बात नहीं मुहानी कि हमें अपने पैरों पर खड़ा होने दिया जाय और हम बेसी अवस्था चाहते हैं अपना । पश्चिम अब भी यही सम्भत्ता है कि हमें अपनी बात मनवाने के लिए अभी छठा जहाजी बड़ा इस्तेमाल कर सकता है, या आर्थिक नावेबन्दी करके दबाव डाल सकता है । भरव राष्ट्रवाद नासर से बहुत पहले का है । अतः वह क्यों सम्भत्ते है कि अधिकतर भरन राष्ट्रवादियों ने नासर को अपना “हीरो” और चैम्पियन बना रखा है ? क्योंकि नासर हो पहला भरव-नेता है जिसने पश्चिम के मुकाबले खड़े होने की और उसे निष्ठा से जाने की ताकत है और कोशल है । उसने पश्चिम को यह खता दिया है कि अब वह हमें सम्मानित करने की कोशिश करे तो मजा चले बिना नहीं जा सकता ।

प्रश्न :—लेकिन आप केवल पश्चिम पर ही सन्देह क्यों करते हैं ? क्या सोवियत-सङ्घ का अपना बरबर किस्म का साम्राज्यवाद नहीं है ?

उत्तर :—देखिये, हमारे लिए तत्काल और सीधा भतरा कौन पैदा करता है ? पश्चिम या सोवियत सङ्घ ? स्वेज-सकूट के समय काहिरा पर बम किसने गिराये और गिस्स पर चटाई किमने की ? अब कभी बोरन, सीरिया या

लेवन में आन्तरिक सङ्कट पैदा होता है तो लड़ाकू जहाजी बेड़े को कौन समीप ले जाता है ? अरब देशों में वहाँ की जनता की इच्छा के विरुद्ध सीमा के कौन अपने फौजी अड्डे बनाये हुए हैं ? वह कौन है जो गत दो वर्षों से उस नासर की स्थिति को कमजोर करने में लगा हुआ है जो आज अरब राष्ट्रवाद का झण्डा ऊँचा किया हुआ है ? और फिर सोवियत-सङ्घ ने चाहे कुछ भी किया हो, इस बात से आप इन्कार नहीं कर सकते कि जब कभी हम पर सङ्कट आया है उसने हमें वैश्वकीयता राजनयिक समर्थन दिया ।

प्रश्न :—जरा रुकिये । यह मत भूलिये कि स्वेज के सङ्कट के समय अमेरिका ने नैतिकता का साथ दिया था और उसका प्रभाव नासर और अरब देशों के लिए अनुकूल हो पड़ा । ऐसा करने में अमेरिका ने अपने परम्परागत मित्र राष्ट्रों, ब्रिटेन और फ्रान्स से सम्बन्ध-वियच्छेद हो जाने तक का खतरा सठोसा था ।

उत्तर :—ठीक है, लेकिन वास्तव में हुआ क्या ? जिनकी राष्ट्र-सङ्घ ने आक्रमणकारी घोषित कर निन्दा की उनके विरुद्ध आर्थिक नाकेबन्दी करने की बात उठी थी । लेकिन अन्त में दण्ड किसे दिया गया ? दण्ड मिस्र को दिया गया जो कि आक्रमण का शिकार बना था । अमेरिका ने मिस्री-बालर राशि एक्म सम्पत्ति को जब्त कर लिया गया और १५ महीने तक जन्त रखा । मिस्र को दी जाने वाली चार-सूत्री सहायता रोक दी गयी लेकिन इजराइल को सहायता जारी करने में किसी प्रकार का विसम्व नही किया गया ।

प्रश्न :—सोवियत-सङ्घ ने हंगरी के विद्रोह का निर्ममता से दमन किया, तब अधिकांश अरब देशों ने सोवियत-सङ्घ की निन्दा करने के प्रयत्न में योग पयोग नहीं दिया ?

उत्तर :—सबसे पहली बात यह है कि आपको यह समझना चाहिए कि पश्चिम, अरब देशों पर शीत-युद्ध में एक पक्ष का साथ देने के लिए दबाव रखता रहा है, पश्चिम के इस तरीके से हम लोग शक जुके हैं । हम यह सोचते हैं कि हमारी अपनी समस्याएँ ही बहुत हैं और अपने समीप की इन समस्याओं में हम देखते हैं कि पश्चिम हमारे विरुद्ध खड़ा है । यदि आप समझते थे कि उस समय जब कि स्वेज के सङ्कट से सारा अरब-जगत् अत्यन्त उत्तेजित था वह हंगरी की समस्या पर सोचता, तो यह कहना अनुचित न होगा कि आप बहुत भोले हैं । मुझे यह स्वीकार करने में कोई हिचक नहीं कि इस साल जब हमारी के

भूतपूर्व प्रधान मंत्री नाब और उनके साधियों को मृत्युदण्ड दिया गया तो उससे हममें से अनेक को, वहाँ तक कि वामपक्षीय विचारधारा वाले को बहुत बड़ा धक्का लगा। चूँकि स्वयं सङ्कट और हंगरी के विद्रोह के समय सोवियत-सङ्घ ने अरब-राष्ट्रवाद को जो मदद दी, उसकी वजह से हमने अपने विचारों को अपने मन में ही सीमित रखना उचित समझा।

लेकिन इसका मतलब यह नहीं लगाना चाहिए कि मूल रूप में हम सोवियत-संघ के समर्थक हैं। हम दो बड़े राष्ट्र-समूहों में से किसी भी एक के पक्ष या विपक्ष में नहीं हैं और न होना चाहते हैं। यदि हमारा किसी से लगाव है तो वह पश्चिम से ही है, रूसियों से नहीं। फिर भी आप हमेशा हमारा अपमान क्यों करते हैं? हमेशा हमें दुश्मनते क्यों हैं? हमें राष्ट्रवाद के विचार आपसे ही मिले, सामाजिक न्याय के विचार आपसे ही मिले। हममें से अनेक ब्रिटिश संसदीय लोकतन्त्र और अमेरिका की तकनीकी उपनग्नियों के बहुत प्रशंसक हैं। लेकिन जब कभी आप हमारे साथ बर्ताव करते हैं, हमें ऐसा लगता है कि हम भ्रम में हैं। बराबर इस बात पर गौर कीजिये कि रूढ़िवाद के प्रादर्शवाद और अटलांटिक-आतंजवादी से कितनी आशा जैसी थी। लेकिन अब अमेरिका मध्यपूर्व के मामलों में शामिल है और हमने उन्हें बहुत स्वाधीन और धमकी पाया है। उन्होंने हमारे ऊपर इजराइल, रायम लादकर जो आन्धा किया है, हम उसे भूल नहीं सकते। हमने सोचा था कि ब्रिटिश सेवगपार्टी मध्यपूर्व के सम्बन्ध में विविध दृष्टिकोणों में प्राणिपक्षी परिवर्तन लायेगी, लेकिन उनके जो लोग यहाँ आये हैं उनके काम बहुत निम्नस्तरीय रहे। फिर वे हमें उपदेश भी देने लगे, इससे भला जिसे श्रेष्ठ नहीं माना। ऐसा केवल नष्टोत्पत्ति किया हो, ऐसी बात नहीं, इसी प्रकार पश्चिम से आने वाले आपके बहुत से साथी यह भूल जाते हैं कि हम भी आदमी हैं और हम पर भी अन्याय का असर होता है और विनम्रता न हुई तो हम पर उससे वैसी ही प्रतिक्रिया होती है जैसी आपमें में हो सकती है।

प्रश्न :—आप लोग और अन्य श्रमक राष्ट्रवादी नागर आसन के अस्मितावकवादी प्रहस को स्वीकार क्यों करते है ?

उत्तर :—सापका यह प्रश्न बहुत्वपूर्ण है। हममें से कुछ के मन में इससे बड़ी त्वेनौ पैदा हुई लेकिन हमने नामर के कर्षों का और उसके डरावो का अध्ययन किया है। हमे उसकी नेकनियत पर विश्वास है। उसको

क्रान्ति में रक्तपात नहीं हुआ और सैनिक होने के बावजूद उसने घरेलू मामलों को बिना उल्टू सँभाला और व्यवस्थित किया, उसमें बर्बरता या क्रूरता नैशमात्र भी नहीं रही। दूसरी महत्वपूर्ण बात यह है कि उसने अपने को अमृत्युचार से एकदम दूर रखा। अमृत्युचार उसे छू तक नहीं सका। आपको यह भी समझना चाहिए कि नारस ने अपने को सामाजिक मुद्दों का प्रतिरूप बना लिया है और हम सबका विश्वास है कि अरब-जगत में स्वस्थ-समाज का निर्माण करने के लिए ये मुद्दों अत्यन्त आवश्यक हैं। सम्मति का अधिक से अधिक लोगों में वंटवारा होना चाहिए और अपार सम्मति वाले चन्द लोगों के और दयनीय हालत में रहने वाले उन लाखों गरीबों के बीच जो भारी अन्तर पैदा हो गया है, उनको कम किया जाना चाहिए।

नारस ने अपने देश में इस दिशा में कुछ कदम उठाकर उन पूरे क्षेत्र में नयी आशा को जन्म दिया है। लोगों में नयी चेतना का सञ्चार हुआ है। यह मत मूलिये कि पश्चिम ने अपने को उन शक्तियों के साथ एकाका करके, जिनका प्रतिनिधित्व सऊदी अरब, फारस की खाड़ी के देश, ईराक और जोर्डन करते हैं और सामाजिक व्यवस्था में कोई क्रान्तिकारी परिवर्तन आने से जिनके श्रेय तक के इन विरोधाभिकारों पर आधारित लग सकता है, अरब-जगत में अपनी स्थिति को स्वयं ही कमिनाई में डाल दिया है।

प्रश्न :—रेफ़िन भविष्य क्या होगा ? क्या आप भविष्य के प्रति आभावादी है ?

उत्तर :—यदि हम आभावादी न होते तो हम इस बात की कोशिश ही क्यों करते ? क्या फिर प्रयत्नशील रहने की कोई आवश्यकता रह जाती ?

—६—

दूर दक्षिणी और पश्चिमी अफ्रीका भी नया मोड़ ले रहा है, वहाँ की स्थिति निस्सन्देह बनी हुई है और वहाँ का नौजवान भी भविष्य की ओर निहार रहा है। उसका नाम है हैनरी और उसका देश है घाना। “स्वतन्त्रता” शब्द का महत्व घाना ग्रन्थी तरह समझता है।

वस्त्रों के नाम हम पर रखे जाते हैं; उसों का तामकरण भी दसों के आधार पर होता है और अकरा के स्टोर्स में कपड़ों पर भी वही छपा हुआ है, और स्टोर में इतना कपड़ा है कि शहर की महिलाएँ आने वाली अनेक वर्षगांठों तक उनको पहिन सकती हैं।

१९५७ के स्वतन्त्रता समारोह में घाना को जनता ने कई रात इसके गीत गाये हैं और अपने उच्चारण की विशेषता के अनुसार उन्होंने स्वतन्त्रता ग्रन्थवा 'फ्रीडम' गब्ब का विनोद जोर देकर उच्चारण किया है। करीब छेड़ साल बाद हेनरी इस गब्ब का बार-बार प्रयोग कर अपने देश पर इसके प्रभाव को नमझने लगा।

अफरा में एक छोटा सा 'कैफे' है—विषकुल सादा जिसमें कुछ कुर्सियाँ पड़ी हैं, नृत्य के लिए एकटा फर्श बना है, पृष्ठभूमि में सैक्सोफोन की धावा, बैण्ड पर छात्र आदि की गूँज रहती है और यह सब मिलकर श्राव के घाना के बोध, उत्साह और शक्ति का परिचय देते हैं। इनसे पता चलता है कि घाना कितना रङ्गीन है, कितनी उमङ्ग है उसमें। हेनरी यही अपने धातिविषयों का सत्कार करता है। कैफे में सामान सस्ता है, आजादी के अट्टारह महीने बीत चुके हैं लेकिन अभी तक अफरा के बड़े होटल, जैसे ग्रन्वेसेडर, इतने महंगे हैं कि हेनरी जैसे विदवविद्यालय के छात्र और अन्य घानावासियों के लिए वहाँ जाकर जलपान तथा मनोरञ्जन करना सम्भव नहीं हो सका है।

निस्सन्देह, आजादी मिली लेकिन आजादी ने आते ही देश को धन-धान्य से सम्पन्न नहीं कर दिया। इसने लोगों को एकदम सम्पत्तिवान् होने की कल्पना को पूरा नहीं किया। जब ब्रिटन ने घाना पर से अपना शासन हटाया था तब कुछ घानावासियों की बड़ी धारणा थी कि आजादी मिलते ही वे मालोमभव हो जायेंगे। उतकी और भी कल्पनाएँ थी।

उदाहरण के लिए, पुलिस-व्यवस्था को खत्म नहीं किया गया, जैसा कि घामतीर पर लोग एक-दूसरे को आश्वासन दिया करते थे।

सरकार ने कोकोआ मार्केटिंग बोर्ड के मुरखित कोष का वितरण भी नहीं किया; अफरा के एक निवासी ने तो काफी मेहनत कर यह हिसाब लगा रखा था कि कोष का वितरण होने पर प्रत्येक नागरिक को १८५२ पौण्ड या ४०६८-६० डालर योन्स मिलेगा।

पुराने खड़खड़ाने वाले सच्चासच भरे बोगाने या टूकों के बदले बढ़िया अमेरिकी गाड़ियाँ भी इस्तमान नहीं की जा रही हैं; कुछ धान्यवासियों का ख्याल था कि अपनी सरकार बन जाने पर ऐसा हो जायेगा।

संक्षेप में, यह कहा जा सकता है कि आजादी ने घाना को "परियों के देश" में नहीं बदला जहाँ बढ़िया किस्म की गाड़ियाँ हों और बढ़िया मकान हों। अनेक लोगों को तो इसने अच्छे-पक्के मकान भी उपलब्ध नहीं करा सके जिसकी अत्यन्त आवश्यकता अनुभव की जा रही है।

सौभाग्य से, हेनरी की तरह अनेक घानावासियों की उम्मीदें ऐसी नहीं हैं, उनकी उम्मीदें वास्तविक स्थिति को समझ पर आधारित हैं। लेकिन इतना स्पष्ट

है कि वे अपने को अफ्रीकी स्वशासन-व्यवस्था में घाना के 'धन-प्रदर्शक-प्रयोग' का अभिन्न अङ्ग समझते हैं और इससे उत्तम उस्ताद और गवर्न के भाव को सहज ही दिया नहीं पाते। न तो घाना यूनीवर्सिटी कालेज के जिसक की नकल कर हेनरी का अग्रदूत का विचित्र उच्चारण ही उसके इस भाव को दिया जाता है और न वह चरमा ही, जिसकी उसे आवश्यकता तो नहीं लेकिन अन्य अनेक अफ्रीकियों की तरह जिसे वह अपनी कबली नाक पर चढ़ाये रहता है, जिससे वह विद्वान् व्यक्ति लगे।

घाना की ५.० लाख जनता का अधिकांश भाग केबल घरेलू मामलों में ही दिलचस्पी रखता है परन्तु राजनीतिज्ञ और हेनरी की तरह के युटिजीवी इस बात को अच्छी तरह समझते हैं और अनुभव करते हैं कि वे अफ्रीका के डिस्ट्रिक्ट जामरका का अङ्ग है और वे एक ऐसे आन्दोलन की सबसे पंक्ति में हैं जो निश्चय ही दुनिया के मामलों में अश्वेत अफ्रीका को प्रभावनासी स्थान दिलकर रहेगा।

घाना की परम्परागत रङ्गून पोछाक और चप्पल पहने इन उत्तेजित और उत्साही नौजवानों के लिए यह सब कुछ युटिजीवी तक ही सीमित है। आजादी मिलने के बाद से घाना में समाचार-पत्रों के सम्वाददाताओं और पर्यवेक्षकों का ताँता-सा लगा हुआ है। वे इसका अनुभव करते हैं। मरिष्य में आवाद होने वाले अफ्रीकी उपनिवेशों में स्थायी सरकारें बन सकेंगी या नहीं, इसका मूल्याङ्कन करने के लिए ये लोग घाना की ही अपना मापदण्ड बनाते हैं।

सरकार को कुछ कार्रवाइयों से इन ईमानदार नौजवान छात्रों को इस भावना की गहरा झटका लगा है कि अब सब कुछ ठीक हो चुका है। इनमें से कुछ तो ऐसे हैं जो बहुत पिछड़े वर्ग से आये हैं और जो पंद्रहों बार जैफरसन और लिंकन के विचारों का अध्ययन कर रहे हैं और अकरा के लॉजर्नल में अपनी कक्षा में बैठे यूरोप में "राजनीतिक उदारवाद" का इतिहास पढ़ रहे हैं।

सरकार द्वारा अनेक विरोधी राजनीतिक नेताओं को निर्वासित किये जाने, कुछ सम्वाददाताओं के प्रवेश पर प्रतिबन्ध लगाने, उसके कुछ कदम कानूनों और गान्धिदण्ड के कुछ मन्त्रियों के धर्मों के बापलों पर काफी बहसें हुई हैं।

इन नियन्त्रणों के बावजूद घाना की जनता इस बात को समझने लगी है और जिसे व्यापक पैमाने पर समझ जाना चाहिए कि सभी श्वेत लोग गुरे नहीं हैं और न सभी अश्वेत अच्छे हैं। वे यह समझने लगे हैं कि अश्वेत अफ्रीकी भी उन्हीं कार्रवाइयों का सहारा ले सकते हैं जिन्हें यदि श्वेत लोग अफ्रीका में अन्ध्र करें तो 'निरक्षुब्ध' और 'बमनकारी' कार्रवाई कहा जाता है।

यदि आजादी मिलने के बाद अभी घाना अफ्रीकी आदर्श का मूक्त रूप नहीं बन सका है, यदि वहाँ अभी युटिजीवी सरकार अग्रसर नहीं हो सकी है, जिसकी उसके आलोचक माँस करते रहे हैं तो यह भी सही है कि हेनरी की तरह के

सुविधाएँ और सीधे-सादे किसान कच्चेले घावा सरकार को तानाशाही सरकार नहीं मानते, उसे तानाशाही कहना वे न्यायसङ्गत नहीं समझते। इसमें कोई सन्देह नहीं कि बिना किसी बाध की परवाह बिना मनमाने तरीके से बिखरने वाले उसके कुछ सम्पत्ति-पत्रों, संघटन विरोधी दल का टोना और विरोधीदल के कुछ वक्ताओं द्वारा कटु आलोचनाओं को देखकर यह कहा जा सकता है कि वहाँ काफी विकास-स्वतन्त्र हैं।

साथ ही सम्भव है हेवरी का काम भविष्य उपयुक्त है, "मेरे देश की भविष्य-कार्य जनता यह आजादी के वास्तविक अर्थ को समझने लगी है। दूसरे शब्दों में यह कहा जा सकता है कि आजादी यह समझने लगे हैं कि आजादी का अर्थ यह है कि हमें बलपूर्वक करने का हक प्राप्त है क्योंकि ये शक्तियाँ हमारी ही होती हैं।"

इसके बावजूद दूसरे स्थानों के अफ्रीकी उस भविष्य की ओर उत्सुकता से निहार रहे हैं जिसका प्रतिनिधित्व माना करता है। उदाहरण के लिए, बोहानीबर्ग का साइमन एमवावा कभी-कभी ऐसा सोचने लगता है जैसे अफ्रीकी जाकर उसकी समीप से होकर गुजरा है और वह पीछे रह गया है।

साइमन उन एक करोड़ उस लाख अफ्रीकी लोगों में से एक है जो दक्षिण अफ्रीकी सड़कें में रहते हैं। अल्पमत इस महाद्वीप के अधिकांश भाग में एक नवी चेइवा फैलो हुई है, एक नया उमर पैदा हुआ है और इसने अफ्रीकी जनता को बरतस भगनी पक्ति में लाकर खड़ा कर दिया है। यहाँ स्वतन्त्रता की बात हो रही है, मानव अधिकारों की चर्चा है और वैयक्तिक स्वतन्त्रता की चर्चा है। लेकिन दाँतए अफ्रीका में, ऐसा प्रतीत होता है कि साइमन और उसके अफ्रीकी साथियों को अभी अपने भविष्य के सम्बन्ध में कुछ कह सकते हैं ■ विकास पीतना है।

उदाहरण के लिए, एक बार एक बने रात बोहानीबर्ग के समीप साइमन को बस्ती के लोग गीली नौद में सो रहे थे। अचानक उनकी टीन की भेषजियों के दरवाजों को खोल-खोलते छटपटाने की आवाज आयी और दरवाजा खुलते ही पुनिश घरों में घुस गयी। "बन्नी दिखाओ, तुम्हारा पास कहां है? तुम्हारा काम करने का परामर्श कहां है? बरा अपनी कर की रसीद दिखाओ? तुम किस अधिकांश ने बोहानीबर्ग में रह रहे हो, अनुसूचित-जन दिखाओ?" एक नौजवान ज्येष्ठ पुनिशमैन अपना रिवाल्वर निकाल कर निस्तार। उसने एक साथ इतने सवाल पूछ दिये। इतबुद्धि अफ्रीकी ने कुछ कहना चाहता लेकिन तत्पश्चात् ज्येष्ठ पुनिशमैन कह कर बोला, "नीच कफिर, मेरे बड़े लयने की कोशिश मत करो, नहीं तो सीधे जेल की हवा खानी पड़ेगी।" यहाँ न मानव अधिकारों की बात है और न वैयक्तिक स्वतन्त्रता की।

साइमन के पड़ोसियों की नींद अभी भी नहीं पानी थी कि

उन्हें जेलखाना कर दिया गया और उनके बच्चे छाती तकान में चीखते-बिल्लाते रह गये।

अब सुबह के पाँच बजे हैं। साइमन वस पर चढ़ने के लिए कतार में खड़ा है। कतार इतनी लम्बी है कि उसका अन्तिम छोर दिखायी नहीं देता। वर्षा से जगह-जगह थड़ो में पानी भर गया है। कतार इन्हीं गड्ढों के बिना-किनार लोगों को सरसरी जा रही है। साइमन को अभी एक घण्टे से अधिक समय तक कतार में खड़ा रहना पड़ेगा। तब कहीं उसे काम पर जाने के लिए वस मिल सकेगी, क्योंकि अफ्रीकियों के लिये परिवहन-सेवा अत्यन्त अपर्याप्त है। ऐसे अफ्रीकियों की संख्या बहुत कम है जिनके पास अपनी गाड़ियाँ हैं।

लेकिन साइमन काम पर देर से पहुँचने का खतरा नहीं उठा सकता, देर होने के कारण उसे नौकरी से हाथ धोना पड़ सकता है। उसको प्रणाली नौकरी मिली हुई है; प्रति सप्ताह उसे करीब पाँच पौण्ड (१४ डालर) मिल जाते हैं और ऐसी दूसरी नौकरी खोज सकना बहुत मुश्किल होगा।

साइमन एक बैरेल में काम करता है। उसे कार के कुछ पुर्जों को खोलकर सलन-अलग करने दिया जाता है लेकिन यदि वह चाहे तो इनको जोड़ने को इजाजत नहीं है। यह काम श्वेत भिन्निक का है। यद्यपि कुछ श्वेत भिन्निकों की कमी है और साइमन के अफसर ने उससे यह भी कहा है कि वह कुछ नये भर्ती किये गये श्वेत भिन्निकों से अच्छा भिन्निक है, फिर भी उसका अफसर काबूत होकर साइमन को वह कुछ-काम करने की अनुमति देने का साहस नहीं कर सकता, जो कि वह बर्बोस कर सकता है। यदि उसे वह काम करने दिया जाय तो उसको यात्रा तिगुनी या बौमुनी हो सकती है।

साइमन का मालिक उन अनेक श्वेत दक्षिण अफ्रीकियों में से है जिनके दिलों में अफ्रीकियों के लिए गहरी सहानुभूति है और जिन्हें इस बात की चिन्ता है कि इन अफ्रीकियों को अपने ही प्रयत्नों से उन्नति करने का भी मौका नहीं दिया जा रहा है।

श्वेत लोगों द्वारा अश्वेतों की सहायता के और विभिन्न प्रकार के दान-दानों के भी अनेक उदाहरण हैं।

लेकिन ऐसे भी अनेक श्वेत दक्षिण अफ्रीकी हैं जो अश्वेतों के पृथक्करण का सिद्धान्त नहीं समझते, जिन्हें अश्वेतों की कठिनाइयों की कोई व्यक्तिगत जानकारी नहीं है और जो ईमानदारी से यह विश्वास करते हैं कि अनेक अश्वेत लोगों के कष्टों की बातें बहुत बढ़ा-चढ़ाकर कही जानी हैं।

वास्तव में तब यह है कि अब तक किसी श्वेत जाति के व्यक्ति को जाति-भेद का व्यक्तिगत अनुभव नहीं आया है जो कि वह एक ही जाति के लोगों के साथ

अवस्था तथा किता पानी की ओषडियों में रहना न पड़े, जब तक उसे इतनी कम मजदूरी न मिले कि वच्चे बेहद गरीबी और भुखमरी का विकार हो जायें, मताधिकार न हो; बनेक ऐसे कानूनी बन्धनो में जकड़े रहने का, जिनको बहुत कम शक्तीकी सम्पत्ति है, और हर समय पुलिस के निगरान में रहने का अनुभव न हो और जब तक उसे सरकार की जातिश्रेष्ठ नीति से पाखा न पड़े जिसमे अन्धेरो को जो सुविधाएँ दी जाती हैं वे हमेशा ही खेतों की दी जाने वाली सुविधाओं से बहुत कम और निम्नतररीय होती हैं—कभी-कभी तो ये सुविधाएँ नाम-मात्र को भी नहीं होती—तब तक वह शक्तीकी बनवा का विचार-प्रक्रिया को मच्यो तबह नही सम्भव करता ।

वैसे, इस समस्या के अनेक पहलु हैं लेकिन साइमन का दृष्टिकोण यही है और वास्तव में ये ही सवाल ऐसे हैं जिनकी खान उसे और दक्षिण अफ्रीका के अन्य भाषी अर्थीक्षियों को विशेष किता है । उनका ध्यान इन्ही सवालों पर केन्द्रित है ।

यद्यपि इन अर्थीक्षियों की राजनीतिक-सुक्ति की अभी कोई सम्भावना नहीं, फिर भी इनमें विनोदप्रियता की और भविष्य के प्रति आशा तथा विश्वास की कोई कमी नहीं है और मुशीयत के समय उनकी यह विशेषता ही उनकी मदद करती है । उनकी दार्शनिक समस्याएँ चाहे कुछ भी हों, उनकी विचारधारा शुद्ध है ।

निस्सन्देह, कभी-कभी ऐसा प्रतीत होता है कि जोहानीजबर्ग के श्रेष्ठ लोगों में अर्थीक्षियों के मुकाबले भविष्य के प्रति अधिक आशावादी और अधिक चिन्ता है और अफ्रीकी अनेक समस्याओं के वाज्जुद धावे बढ़ता जा रहा है ।



घिसटते हुए, घिसते हुए और पूरी ताकत से धागे बढने के लिए प्रदलशील लोगों की अहमी केवग एक्षिपा और अफ्रीका तक ही सीमित नहीं है । उन सवालों पर जहाँ प्रगति पहले शुरू हो गयी थी, नयी-नयी मजिमें पार की जा रही है । यूरोप में, आस्ट्रेलिया में और अमेरिका में विधनबर्ग निरन्तर तरक्की कर मध्यवर्ग में पहुँचता जा रहा है । कुछ क्षेत्रों में तो मध्यवर्ग रहन-सहन के उस स्तर का उपभोग कर रहा है जो कभी पहले धनीवर्ग का स्तर था ।

लेकिन जैसे-जैसे विश्व की जनसंख्या जिस कल्पनातीत बृत्ति से बढ़ती जा रही है, अमीरों और गरीबों दोनों को कुछ ऐसे लथो का सामना करना पड़ रहा है, जो सामान्य से प्रतीत होता है । इनमें से भाग्यद सबसे अधिक सामान्य जेरुल माप ही अत्यधिक जटिल है—खाद्यान्न । अन्तुव को भी इसके सम्बन्ध में मायूम है और दूर कन्सास के एवरेट तारकिन को भी । अन्तर केवल दृष्टिकोण का है ।

१९५८ का वर्ष तारिफ के लिए बहुत अच्छा वर्ष था। दुर्घटितिक तक ऐसे जेता में उहराती फल की ओर वर्ष से इधारा करते हुए उसने कहा, "यह साल बहुत अच्छा है। यकाल और वदाल था, इस साल उस हिस्से को भी उन्हा नूंगा, दूसरा ट्रेक्टर खरीद लूंगा और अपने लिए नये मादल की चमचमानो खर।" यह याआवादी इन्टिकोग अकेले तारिफ का ही नहीं है। अमेरिका के उन हजारों और किसानों का भी यही इन्टिकोग है जो मेहों की फलत लगाते हैं। अमेरिकी अधिकारियों का अनुमान है कि इस बार की मेहों की फलत बहुत बढ़िया है, अन्य वर्षों के मुकदमे एक भरव दुधल मेहों और पैदा होगा, जो कि एक नया रिकार्ड होगा।

इसी समय इस मोलाह के दूसरी ओर पञ्जाब और पश्चिमी पाकिस्तान के विस्तृत मैदानों में अण्डुल (किमान पूरे नाम का बहुत कम इस्तेमान करते हैं) हथ के उन मोनारों की सहायता से अपने मेहों के सेता में काम कर रहा है जो सिक्कर महान के हमले के समय इस क्षेत्र में प्रचलित थे। किसान उस जमीन पर परिश्रम करते हैं जो उनकी नहीं है। वह, उसकी पत्नी और पाँच बच्चे मिट्टी और फल की जमी अंग्रेजी में पैलों और दो मुर्गियों के साथ गुनारा करते हैं। परिवार के सभी सदस्यों पर अर्पोण्टिक भोजन का प्रभाव सात दिखायी देता है। इसका उनकी आर्ध-मुनलता और उत्पादन पर प्रतिफल प्रभाव पड़ता है। ये सभी अण्ड के लोग से बचे हुए हैं। पाकिस्तान मेहों का आयात करने के लिए विवका है। (१९५६ में उसने ३२५००० टन मेहों आयात किया) और दूसरा एक गारण नास्तव में अण्डुल की अपनी समस्याएँ हैं।

इससे दुनिया में साधान की स्थिति की तस्वीर स्पष्ट हो जाती है—कुछ क्षेत्र में आनन्दप्रकता से अधिक उत्पादन है और समृद्धि है, और कहीं आवश्यकता से बहुत कम उत्पादन और गर पेड भोजन न मिलने की समस्या है।

और अचली अर्द्धशताब्दि के लिए यही दुनिया की सबसे बड़ी समस्या है; यह एक बहुत बड़ी चुनौती है कि साधान के साधनों का और अच्छा विवरण किन प्रकार किया जाय और किन प्रकार जनमत्वा और साधान की सम्पदा में सन्तुलन कायम किया जाय।

इस समय यह समस्या बहुत गम्भीर प्रतीत होती है। दुनिया से प्रतिवर्ष चार करोड़ सतर लाख नवे व्यक्तियों के लिए भोजन जुटाना है जब कि दुनिया की जनसंख्या दो भरव ८० करोड़ तक पहुँच चुकी है। अपने चात्तौस वर्षों में यह जनसंख्या दुन्नी हो चलेगी।

अन्तर्राष्ट्रीय साधान विशेषज्ञों का अनुमान है कि कम से कम गायी जनसंख्या और भावद दो-तिहाई लोग केवल याचा पैट भोजन कर पाते हैं या मुखमरी के

भूमि है उसको करीब-करीब इस्तेमाल में लाया जा चुका है और भूमि का काफी बड़ा भाग समुद्र तथा नदियों आदि से कटता जा रहा है।

फिर भी खाद्यान्न-वैज्ञानिकों को इस बात पर पूरा विश्वास है कि मौजूदा भूमि की उत्पत्ति संबंधित बढ़ाकर, नवीं जमाने को वसूल बोध बनकर और इस के उन्नत तरीकों का इस्तेमाल करके खाद्यान्न की सप्लाई को बढ़ाया जा सकता है।

इसमें सन्देह नहीं कि भविष्य में लोगों को ऐसे विविध खाद्य-पदार्थ उपलब्ध हो सकते हैं जिनसे आज कोई जानकारी नहीं है। यह सम्भव है कि काई, प्लैक्टन, खमीर, लकड़ों से निकाली गयी चीनी, भौतिकी कृषि द्वारा समुद्र से प्राप्त अनेक प्रकार के खाद्य पदार्थ और पौधों की तरह ही हवा, सूरज की रोशनी, पानी और खनिजों के योग से (फोटोसिन्थेसिस) बड़े पैमाने पर उत्पादित खाद्यपदार्थों का प्रयोग होने लगेगा।

यह भी सम्भव है कि भविष्य में दुनिया में कृषि का संकलन कुछ इस प्रकार से हो जायेगा कि जमल बहो उगाया जायेगा जहाँ सबसे अच्छा हो सकती हो और इसके लिए राष्ट्रीय-सीमाओं की रूपांतर सत्य कर दी जायगी।

कौटुम्बिक-संरचना, अर्थात् जीवन, सामाजिक व्यवस्था, जलवायु के उन्नत तरीकों और आधुनिक कृषि प्रौद्योगिकी से यह आशा है कि विकट भविष्य में उत्पादन बढ़ाया जा सकेगा।

आधुनिक टेक्नालॉजी का यह दावा नहीं कि सामान (मशीनें आदि) अत्यधिक महंगे और महंगे हो। एक एजिप्स विज्ञान के लिए जो धुने के बल भुक्तकर छोटे मूठ की कुदाली से लंबे साँटवा है, आधुनिक टेक्नालॉजी का मतलब यह हो सकता है कि कुदाली की मूठ अधिक मजबूत हो। खेतों के लिए छोटी दूराली के बजाय बड़ी दूराली अधिक अच्छी प्राप्ति होगी। इस सम्बन्ध में मैंने अच्छी बात यह है कि इन आँखों को गांव के मोहर और बड़ी बड़ी शान्ति से तैयार कर सकते हैं।

दुनिया में दस व्यक्तियों में से छह व्यक्ति फार्मों पर निर्भर करते हैं और सामाजिक के लिए कृषि पर निर्भर करते हैं। मैंने, हर महाद्वीप में यह अनुमान दिया है। अमेरिका में दस में से केवल दो व्यक्ति कृषि पर निर्भर रहते हैं, लेकिन अमेरिका में छह से अधिक और एजिप्स तथा अफ्रीका में सात या उससे भी अधिक।

और दुनिया की तरह का केवल प्रांत से मात्र अधिक हिस्सा ही ऐसा है जिस पर खेती को जा सकती है।

दुनिया में मुख्य खाद्य हैं गेहूँ, मक्का, चावल और मसूर। चावल का सबसे अधिक महत्व है, क्योंकि दुनिया की करोड़ों प्राचीन जनसंख्या इस पर निर्भर नहीं है।

अल्प विकसित देशों की सबसे बड़ी समस्याओं में से एक है शक्ति और धन का अभाव का दुर्दृष्ट चक्र। इन देशों की जनता अर्थात्क शोका मिलने से इसकी जनता है कि अधिक मेहनत नहीं कर सकती। इसलिए वे बहुत कम उत्पादन कर पाते हैं जिसका नतीजा यह होता है कि उन्हें प्राथमिक शोध नहीं मिल पाता।

समृद्धिवादी देशों में उत्तरी अमेरिका, यूरेशिया, ब्रिटेन, आयरलैंड, स्कैंडिनेविया और जेनरलिन, हावर्ड तथा कैरलैंड (विनेल्ल देश) शामिल हैं। अविश्वसनीय यूरोपीय भागों में लावाच की कमी नहीं है। लेकिन पूरे एशिया और अफ्रीका के कुछ हिस्सों में लावाच की उपजाऊ उपजाऊ है। लेकिन अमेरिका का बड़ा भाग इससे कुछ देर बाद हाथ में है।

पूर्वी देशों में प्रति-व्यक्ति लावाच का बहुत कम उत्पादन ही वहाँ की जनता की समस्या है। कुछ देशों में अच्छी पैदावार होती है। लेकिन एक एकड़ की फसल से आवश्यकता से अधिक लोगों को खिलाना पड़ता है। चीन में खान की गरीबी का जीवन एक-तिहाई एकड़ प्रति व्यक्ति ने भी कम है जब कि भारत में यह अंश एक एकड़ प्रति व्यक्ति है।

लेकिन अमेरिका के कुछ हिस्सों में तोष क्षेत्रों की पतियों की वजह से है। इससे उनकी जलानियाँ मुक्त पड़ जाते हैं और बिना भोजन के वे कभी कभी समय तक काम कर सकते हैं।

लावाच-रूपी सङ्गठन के अधिकारियों का विश्वास है कि विश्वव्यापी पैमाने पर एक साल तक भूख के विरुद्ध चोरदार आन्दोलन करना चाय। इस योजना के अनुसार राष्ट्रपति के और राष्ट्रीय तथा अन्तर्राष्ट्रीय सङ्गठनों को भुक्तियों के विरुद्ध आन्दोलन चलाने के लिए सङ्गठित किया जावेगा। यह प्रयत्न ठीक उसी प्रकार का होगा जैसे अन्तर्राष्ट्रीय नूनीति की वर्ष का रहा।

लावाच-रूपी सङ्गठन के विरोध इस बात को मानते हैं कि दुनियाँ की लावाच की समस्या को हल करने के लिए एक वर्ष का समय बहुत कम है। परन्तु उनका मत है कि इस प्रकार के आन्दोलन से भूख और गरीबी की समस्या के प्रति जागरूकता जा सकती और इन समस्याओं को हल करने के लिए साधनों में आवश्यक सुधार किया जा सकेगा।

अमेरिका, समुक्त राष्ट्रसंघ और अन्य निजी सङ्गठनों के सम्बन्धी सहायता कार्यक्रम का मुख्य उद्देश्य यह है कि अल्प विकसित देशों में लावाच के उत्पादन की स्थिति को सुधारा जाय।

संयुक्त सहायता का सबसे अधिक नवीन प्रदर्शन १९४०-५० के बीच मैक्सिको में हुआ जबकि राफेलर-मस्यान ने मैक्सिको की भूमि और जलवायु के अनुकूल मकई के मुँहरे हुए बीजों और उच्च नदी किनारे प्रयोग किया।

कुछ ही वर्षों में भेकिलको भस्म का ढा निर्वार्त करने वाला देश बन गया। इससे पूर्व यह भस्म का श्रापित किया करता था।

लेकिन इस प्रकार की द्रुत-प्रगति हमेशा नहीं होती। यह एक असामान्य बात थी। दुनियाँ की जनसंख्या का कोई भी हिस्सा उतना स्तब्धवादी और परम्पराओं से बेबा नहीं होता जितना किस्तान-बर्ष। निम्नान अपने पूर्वजों के सदियों पुराने तरीकों से चिपका रहता है।

फिर भी चार सूत्री कार्यक्रम लागू करने वाले और यन्त्रापीड्य तकनीकियों को पुरानी विचारबारा तथा दोर-तरीकों में धीरे-धीरे परिवर्तन करने में और उत्पादन बढ़ाने में सफलता मिली है।

उदाहरण के लिए, भारत में तकनीकियों ने यह समझ लिया है कि यदि एक छोटे गाँव में सम्मानित परिवार को वे नये और कुशल तरीकों से धान की खेती करने के लिए राजी करा सकें और इसके प्रति उनमें विश्वास पैदा करा सकें, तो गाँव में यह नया तरीका बहुत जल्दो जड़ पकड़ जायेगा और गाँववाले उसे शीघ्र अपना लेंगे।

यह देखा गया है कि पुराने और समयातीत तरीकों में परिवर्तन करने की प्रेरणा मनुष्य के दिमाग में नये विचारों और नयी तकनीक की विशेषताओं को देना देने में अधिक समय लगता है।

यद्यपि तकनीकी सह्यता कार्यक्रम को बहुत बड़ी असफलताओं और सफलताओं, दोनों का ही सामना करना पड़ा है फिर भी इसे मध्य अमेरिका या आर्जेन्टिना, बोलीविया या ईरान के किसानों का भविष्य सुधारने के लिए निःस्वार्थ भाव से ग्रहण करने वाले विशेषज्ञों का काफी दृढ़ सहारा प्राप्त है। ये विशेषज्ञ इन कार्यक्रम की रीढ़ हैं और उत्पादन बढ़ाने के लिए अनुमूल्य सेवाकार्य कर रहे हैं।

यह बात निश्चित है कि यदि भविष्य में तेज रफ्तार से बढ़ने वाली जनसंख्या के लिए पर्याप्त भोजन की व्यवस्था करनी है तो अनेक देशों में खाद्यान्न के उत्पादन के तरीकों में परिवर्तन अनिवार्य किया जाना चाहिए।

खाद्यान्न के उत्पादन में राजनीतिक निर्णयों का बहुत बड़ा असर पड़ता है। द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद से अनेक देश (जैसे पाकिस्तान) आजाद हो गये हैं लेकिन उत्तका क्षेत्रफल इतना नहीं है कि वे आर्थिक दृष्टि से स्वावलम्बी बन सकें। इससे इस तथ्य को खुली चुनौती मिली है कि आधुनिक कृषि-टेक्नालाजी के लिए बड़े-बड़े क्षेत्र होना आवश्यक हैं।

अर्जेन्टिना में तानाशाह जुआन डोर्मिगो पैरो के अवीन कृषि पर अधिक जोर नहीं दिया गया। उन्होंने से कुछ विस्तृत अलाभकर हैं, विशेष दल दिया गया। इस देश की जो अपने पशुओं और खाद्यान्न की बिक्री से अपार

सम्पत्ति अर्जित करता था, इस नयी और नग्न योजना के लानू होने के दस वर्ष बाद दयनीय स्थिति हो गयी।

अमेरिका में इस समय खाद्यान्न के उत्पादन की बहुत अच्छी स्थिति है; वैसे इसका ह्रास का रकबा धीरे-धीरे कम होता जा रहा है क्योंकि उद्यान, रासमार्ग, हवाई अड्डे और नयी वस्तियाँ हफि-बोम्ब जमीन को निगलती जा रही हैं। परन्तु नयी तकनीक से कम उपजाऊ जमीन को अधिक उपजाऊ बनाया जा सकता है, सिंचाई की व्यवस्था से वर्षा पर निर्भरता कम हो सकती है, और छोटे-छोटे इकाइयों को मिलकर बड़े फार्मों का सङ्गठन करने में प्रयत्न-व्यवस्था उक्त होगी। इन सब बातों का एक हाँ परिणाम होता है और वह है—उत्पादन में अमावस्या वृद्धि।

अनेक लोगों का विश्वास है कि वर्तमान में इस प्रतिरिक्त उपज का बहुत महत्त्व है। यह एक ऐसा साधन है जो अभी तक सोवियत-महू को प्राप्त नहीं हो सता है। लेकिन एक बात की आवश्यकता है, विदेशों में इस प्रतिरिक्त उपज को वेंचने से जो स्थानीय मुद्दा उपलब्ध होता है, उसका ठीक-ठीक उपयोग किया जाय।

खाद्य-विशेषज्ञों ने यह चेतावनी दी है कि प्रतिरिक्त उपज का इस्तेमाल इन दुश्मनीयों से किया जाना चाहिए कि जहाँ सम्भव हो अन्य विकसित देशों की खाद्यान्न की जरूरत पूरी हो सके। दुनियाँ भर में जनसंख्या जिस तेजी से बढ़ती जा रही है, उन सबके लिए अमेरिका खाद्यान्न उपलब्ध नहीं करा सकता।

उदाहरण के लिए, यदि लाख-लाख जहाजों में विदेशों को भेजी जाय और स्थानीय मुद्दा लेकर वेब दी जाय और इस मुद्दा की मुविचारित सिंचाई परियोजनाओं पर खर्च किया जाय तो इस प्रकार खाद्यान्न को भूमि की उर्वरता बढ़ाने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है। इस रुपये से और अधिक रासायनिक-खाद्य तथा हफि-बोम्ब सस्ती जा सकते हैं।

प्रतिरिक्त उपज से अमेरिका के लिए बहुत बड़ी मन्तरीयदीय कठिनाइयाँ भी पैदा होती हैं। अन्य कृषिप्रधान देश जैसे, कनाडा, आस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड, नैदरलैंड और अर्जेन्टिना इस बात का तीव्र विरोध करते हैं कि वे चिन वस्तुओं को विश्व-बाजार में बेचते हैं अमेरिका रियायतें देकर वहाँ उनकी वस्तुओं के बन्दार जमा कर देता है।

मैसाचुसेट्स के टेकनानाबो इन्स्टीट्यूट के वैज्ञानिकों का मन है कि कोई भी खाद्य ऐसा नहीं है जो अनिवार्य हो या जिसके बिना काम न चल सक्ती हो। इन वैज्ञानिकों के मतानुसार मनुष्य को करीब चार दर्बेन पोष्टिक तत्व चाहिए जिनमें विटामिन, खनिज तत्व, अमीना एसिड और कैल्शरीय शामिल हैं। ये तत्व उसे कहीं से मिल जाते हैं, इसका अधिक महत्त्व नहीं है।

उदाहरण के लिए, कैल्शियम के लिए दूध सबसे अच्छा है लेकिन मैसिससे

घोर मध्य अमेरीका में प्राचीनकाल से विलप्रति इस्तेमाल में लाये जाने वाले "टोरटिला" नामक खाद्य में भी कैल्शियम दूध की तरह ही पाया जाता है।

पोष्टिक-वस्त्व प्राप्त करने के लिए मांस खाना भी आवश्यक नहीं है, लेकिन इन वैज्ञानिकों ने इसके साथ यह भी कहा है कि मांस से अन्य वस्तुओं की प्रपेक्षा पोष्टिक-तत्त्व प्राप्त करना अधिक आसान है।

तथ्य यह कि उत्तरी अमेरिका के निवासियों का-सा भोजन दुनियाँ के सभी लोगों को प्राप्त हो सके, इसके लिए दुनियाँ में पर्याप्त भूमि नहीं है।

कुछ विशेषताओं को राष्ट्र के अनुसार कभी-कभी खाद्यान्न की बढ़ती समस्या को हल करने के लिए बड़ी सिंचाई परियोजनाओं को लागू करने पर आवश्यकता से अधिक जोर दिया जाता है। उनके सामने यह सचास पैदा होता है कि बाँधवालों जमीन का क्या इस्तेमाल किया जाय। अनेक बार उन्हें इशका जो उत्तर मिलता है, उससे राष्ट्र को खाद्यान्न की सप्लाई बढ़ाने में कोई अच्छा योगदान नहीं दिया जा सकता है।

पश्चिमी पाकिस्तान ने अपनी नयी सिंचाई परियोजनाओं के समीप की जमीन सबसे अधिक बोली बोझने वालों को वेंच दी। जिन्हें यह जमीन मिली वे धनी व्यक्ति थे। उन्होंने उस जमीन पर मत्त को दिया। इसमें शक नहीं कि इससे लोगों को रोजगार मिला लेकिन इतने भूमिहीनों को जमीन नहीं मिल पायी और न राष्ट्र के लिए आवश्यक खाद्यपदार्थों में ही कोई वृद्धि हो सकी।

ईरान में, शाह मुहम्मद रिखा पहलेवी ने अपनी जमीन का विवरण करने की योजना बनायी। भूमि के एक हिस्से को कई भागों में बाँट दिया गया और उस का ब्यास नहीं रखा गया कि उन हिस्सों की जमीन किस प्रकार की है और इनको उत्पादकता कितनी होगी। फिर भूमिहीनों को उन हिस्सों में भेज दिया गया। उनके रहने के लिए वहाँ न कोई मकान थे, न चौबारा थे, न मवेशी थे और न अन्य आवश्यक सामान ही था। शय्या उधार देने के लिए एक कृपि-बैंक स्थापित किया गया लेकिन बैंक के पास पर्याप्त धन नहीं था। इस प्रयोग के बाद ईरान में भूमि की समस्या को अधिक कुशलता से हल करने की कोशिश की गयी।

दुनियाँ में और जगहों पर भूमि के सुदुपयोग की इस प्रकार की योजनाएं प्रस्तुत रही क्योंकि इसके लिए पहले सावधानी से कोई योजना नहीं बनाई गयी थी।

दुनियाँ में खाद्यान्न की सप्लाई की समस्या अपने सम्पूर्ण रूप में केवल कोरी चहस का विषय नहीं है। यह एक महत्वपूर्ण सवाल है जिसका प्रभाव प्रत्येक व्यक्ति पर पड़ता है और इसमें कोई सन्देह नहीं कि भविष्य में जब खाने वाली की संख्या और भी बढ़ जायेगी, इस पर और भी गम्भीरता से विचार करना होगा और सारा काम आयोजनाबद्ध तरीके से करना पड़ेगा।

—८—

उस विचार परन्तु मैं, तुम्हारा कि रण विद्या से प्रभावित और मातृ
देशों में अर्द्धा कष्टों से होगा। उसके अन्तिम के लिए हमारा, जो कि विदेश
मन्द गायों के निवास है, क्या नहीं है? याद उसका उद्यम केवी-देवि-गों की
एक दृष्टि से नहीं है।

उस बाद एवेन्स की श्रीमती विविधन सेम कन्वन्स के प्रति अपने देश की
गन्धी विमोचनियों पर नजर बन्दगी है तो मन्त्रों को कह उठी है "यह तो एक
दिव्य के पाद-योग्य का मान्य है।"

श्रीमती सेम विचार के एक कल्पों की पत्नी है, वह बहुत समय इस तरह
है। उनके प्रति हार्दिक रूप करने के बाद ही विचार करने वाले कारखाने में
जो भी और वह मार्ग अन्तिम एविरेडन के पास एन्ड्रस के बड़े कामकाज में
मुनिमेरेस है। सेम अन्तिम का को मुन्स कृपा है।

छान श्रीमती सेम की यह कल्प मुन्स का कल्प है कि तुम्हारा का नेत्र
जाना एन्ड्रस का नहीं, इसकी बहुत बड़ी मातृ कृपा है। सेम विचार
एक मुन्स कल्प में खड़ा है विचार बहुत अन्तिम का कृपा है। उसका
मन विमोचन का नैरे के का कृपा है श्रीमती कल्पों के अन्तिम नम्ब दोष
कल्पों के कर की गति में प्रारंभ है।

वैदिक श्रीमती सेम ने बहुत ईश्वरार्थों में कहा "कल्प में कल्प में मेरे
मन की ईश्वर आत्मा नहीं है। यह हम यह मुन्स है कि अन्तिम का मेरे हृदय पर
यह कृपा है जो कि हम यह नहीं कह सकते कि यह अन्तिम कृपा है।"

उस श्रीमती सेम के यह कृपा का कि का अन्तिम एन्ड्रस के अन्तिम
दृष्टि से विचार करने के लिए कल्पों नम्ब दोष है, जो अन्तिम विचार, "विचार
है, मेरा तो यह विचार है कि हम विचार का कल्प है कर रहे हैं।" केवल
हम एन्ड्रस विचार का कल्प। "मुन्स है हमें और एन्ड्रस कल्पों का विचार।"

"हम कल्प है हम एन्ड्रस के जो केवल दत्त तो नहीं अन्तिम का अन्तिम
कल्प नम्ब दोष है।"

"मेरे कल्प एन्ड्रस के विचार के अन्तिम का का कल्प है। यह हम
कल्प है कि हमें कल्प कर करने कल्पों के लिए नहीं कल्पों का कल्प है, उन्हें
कल्प कल्प नम्ब दोष है। हमें कल्पों के जो केवल कल्प का कल्प कल्प
कल्पों का विचार।"

श्रीमती सेम का यह दृष्टिकोण अन्तिम अन्तिम अन्तिम से अन्तिम विचार
है। अन्तिम कल्प है श्रीमती सेम अन्तिम एविरेडन कल्पों के अन्तिम

गमि को दृष्टिगत किया अपने खरखाने में बेबा। श्रीमती श्रेष्ठ को हसलत बहुत अच्छा लगा, जब तक नहीं गहो हर मिस्ट मुसमुसा गया। उससे पहले वह कैनेडीनिशी से बाहर कभी नहीं गयी थी। लेकिन दृष्टिगत पहुँचे अभी चौबेस तक भी नहीं बीते थे कि श्रीमती श्रेष्ठ ने बर्दा के तौल्लो ओ उन्हे दो बार 'गर्कि' कहते गुना।

श्रीमती श्रेष्ठ ने बताया कि अब बाबा ये वह बहुत गुण हुआ कि मन्त्र सोचो की हटि से धन्यो समता बा किनेनी सपना कला होता है।

उन्होंने कहा, "जिस और धरे कुछ बहुत घनिष्ट मित्र हैं, जो दूसरी से अपने हुए हैं। कनेरिक्क टेन्कर ने भोजको रह बा मकिन प्रमेरिक्को की सम्पत्ति भारि देसकर कयो-कयो समता पन बिदेह कर उलठा है क्योंकि दुनियाँ में ऐसे प्रत्येक साग है बा असम्भव है।"

उन्होंने कहा, "इससे कहिले होता है कि धार्मिक कृत्यों पर क्या होते हैं किए और बाबा सम्पत्ति होने पर एक-दूसरे के प्रति सम्मान के विकास के लिए सम्पत्ति मिलना कुछ पन सकते हैं।"

श्रीमती श्रेष्ठ ने पते स्लाउट और पो० टी० ए० से काग में लिखा निशा और ये काम उन्हें मन्द है। अब उनको पुनिया बुनियर और सीनियर इन्सपेक्शन में है, इसलिए उनके पास कभी समय नहीं है और सम्पत्ति में एक दिन वे गुड स्पासिडन वासतात में रैक्लिक्क कर सकते हैं। यह संपत्तिकोसल सम्मानमिविओ की संस्था है और श्रेष्ठ सम्पत्ति प्रेसिडेंसीक्ल है। इन बर्गिओ से उनकी पुनियाँ भी वहाँ काम करेंगी और बाबा से नयी की सम्पत्ति करेगी।

श्रीमती श्रेष्ठ ने कहा, "इन काम से मुझे बहुत गुण मिलता है। सोचो श्री मन्त्र कने में बारगी मिलना सीध बाबा है।"

"लेकिन अब बहुत विस्मयणी पंगाने पर किया बाबा जो क्या करने बहुत अधिक मुकमान नहीं होता?" एक बर्गिनि ने पूछा।

"सांस्कृतिक और निजी कामों में इतना मुकमान तो होने ही जाता है।" श्रीमती श्रेष्ठ ने कहा, "बाप बाते हैं विमानों के वारोवार में कैसा होता है—कर्म-कर्म बहुत अधिक सजा एकदम व्यर्थ पड़ जाता है। लेकिन सोचने का सोचने समाना और कोई सम्पत्ति नहीं है। मेने विचार में यह पुराने कदाचित् निम्नतुन पड़े है कि, अनुमान ही हमारा सबसे बड़ा निष्कर्ष है।"

"हमें तो समिप्य के सम्बन्ध में विचार करना पड़ता है। हम सबको और सरकार पर प्रचार पन क्या करते हैं—मह दमो समिप्य के लिए पूँजी सभा के समान है।"

श्रीमती श्रेष्ठ को इस बात की सुखी है कि उनकी पुनियाँ को स्कूल में विभिन्न

जातिबो और संस्कृतियों के सङ्गठनों से मिलने-जुलने का व्यवहार मिल रहा है और हमने वे नये अनुभव प्राप्त कर रही हैं। उनके पड़ोस के लिए यह विलकुल नया अनुभव है क्योंकि अन्य स्कूलों से तो सड़कों और लड़कियों को वहाँ से लाया जाता है। कुछ लोगों को इससे चिन्ता है।

“परन्तु मैं अपनी लड़कियों से कहती हूँ कि बिना अन्य और भिन्न लोगों से मिलने-जुलने हम जीवन नहीं बिता सकते,” उन्होंने कहा।

श्रीमती ग्रेस और उनके पति अपने को दुनियाँ की घटनाओं से किस प्रकार परिचित रखते हैं? विल ग्रेस को घण्टों काम करना पड़ता है। कभी-कभी उन्हें रात में भी भोजन के बाद खरखाने जाना पड़ता है। श्रीमती ग्रेस ने बताया कि वे लोग जितना पढ़ना चाहते हैं उसके लिए समय ही नहीं मिल पाता। पुस्तकें पढ़ने का तो मौक़ा मिलता ही नहीं। उन्हें इस बात का दुःख है।

वे कुछ पत्रिकाएँ पढ़ते हैं—न्यूजवीक, नाइफ, दि सैटलाइट मन्थली, रीडर डायजेस्ट। जब समय मिलता है, टेलीविजन का कार्यक्रम देखते हैं, विशेषकर रविवार के इन्टरव्यू और वादविवाद के कार्यक्रम देखना पसन्द करते हैं। ‘वाइड वाइड वर्ल्ड’ और ‘एडमुरो’ उन्हें बहुत पसन्द है।

श्रीमती ग्रेस ने अपनी बात समाप्त करते हुए कहा “भावद मैं आशावादी हूँ।”

इससे उनका तात्पर्य, जैसा उन्होंने समझाया, यह है कि दुनियाँ को इस बात की आवश्यकता है कि एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति की परवाह करे। उनका दृष्टिकोण इसी भावना से प्रभावित है। यह एक परिहार की-सी बात है। जिस प्रकार परिवार में एक-दूसरे की परवाह करने से जिम्मेदारियाँ बढ़ती हैं और इनसे किसी को भ्रष्ट नहीं लगता उसी प्रकार बिम्बव्यापी पैमाने पर अपनी बढ़ती जिम्मेदारियों से अमेरिकियों के जकड़ने का भी कोई कारण नहीं है।

यदि बात अमेरिकियों के सम्बन्ध में सच है वही उन अन्य लोगों के सम्बन्ध में भी सही है जो इस नङ्कित होती दुनियाँ में अपने पड़ोसियों के मुकाबले अच्छी हालत में हैं। भविष्य की समस्या का हल वास्तव में मानव-जाति के प्रति पारिवारिक भावना जैसी साधारण-सी बात से आरम्भ होता है।

मानव और प्रकृति



भावी उपलब्धियाँ

यद्यपि मानवता अभी तक अज्ञान, अन्धेपन और भय में बकरी हुई है, फिर भी उसने अपने को काफी हद तक भौतिक सीमाओं में मुक्त कर धीरे-धीरे अपनी आवाज का विस्तार किया है। ऐसा प्रतीत होता है कि यदि मनुष्य अपने पर निर्भरता रमने में असफल न हुआ तो वह भविष्य में प्रकृति पर काबू पाने में असाधारण सफलता प्राप्त कर सकेगा।

मशीनें अपने-के-केन्द्रित सर्गों से लेकर परमाणु विस्फोटन के उद्विग्न मशीन तक मनुष्य की शक्ति का विकास अपनी पूरी तेजो पर है। किसी देश के लिए भविष्य का धर्म है स्वचालित मशीनों का भविष्य और किसी के लिए इसका धर्म है वैज्ञानिकों की जाँच का अधिक प्रचुर इस्तेमाल। जल तथा हवा पर हम आज भी मटनाया में जान सकते हैं; वर्तमान में भविष्य का चहुँपत मिन जाना है।

सांख्यिक माध्यमों (मान-मोडिया) ही को खोजिये। ये किसी न ज़िमी रूप में हम सबको प्रभावित करता रहता है। उदाहरण के लिए एक कल्पनिक विभिन्न प्रकार के अमेरिकी जार्ज आरबुथनाट को सीबिये या अमेरिका के मिनिग टाउन का निवासी है।

मुन्ड के लड़के छह बने हैं और जार्ज नौद क उन धनिम लोगों का धानन के रक्षक हैं जिनके वीतवे हैं वह जान जायेगा।

मूरज को किरण उनके सिरदाने के ऊपर दीवान पर पड़ रही है, लेकिन ऊँचा न तो मूरज को इन किरणों ने बसाया और न भीचे मड़क पर भीकने वाले कुत्ते ने।

उसके बिस्तार के समीप की मेज पर पड़ीनुमा रेडियो को मुई ठीक साढ़े छह पर पहुँची कि उससे मधुर सञ्जीव की ध्वनि आने लगी, पहले बहुत मन्दी और फिर कुछ अधिक, जोर से।

जार्ज जाग गया है लेकिन उसे इस दुनिया के किसी नजारे ने या भावाज ने नहीं जगाया वरन्क सामूहिक-सञ्चार व्यवस्था के कृत्रिम-जगत् की आवाजों से वह जागा। इस व्यापक जगत् के अन्दर विहित यह कृत्रिम-जगत् ऐसा है जिसमें आज लोग अपने जीवन का काफी महत्वपूर्ण भाग बिता देते हैं; केवल मूल प्रत्यक्ष काम या इलेक्ट्रोनिक दृष्टियों के द्वारा, जिन्हें वे (योग्य इन साधनों की सम्मति करने वाले) सामान्य-सी बात समझते हैं, देश-विदेश की घटनाओं और विभिन्न लोगों से उनका सहज ही सम्बन्ध जुड़ जाता है।

सुबह जागते हो जार्ज को ऐसा महसूस हुआ कि आगने की दिशि उसका सारा दिन के कार्य-कलापों का बीजा सा तैयार कर देता है और यह बीजा ऐसा है जो हर कदम पर सूचना और निर्देशन के सामूहिक-भाष्यमों पर निर्भर है।

उदाहरण के लिए, आज मौन से कपड़े पहिनाए चाहिए, इसका पता लगाने के लिए वह अपने रेडियो को चालू रखता है और स्वयं हजामत बनाने लगता है। हजामत बनाते-बनाते रेडियो से उसे यह यावृष्य हो जाता है कि दिन में कितनी गर्मी रहेगी, वर्षा होगी या नहीं। इससे पहले कि वह उसे बन्द करे और नाश्ता करने नीचे जाय, रेडियो उसे यह सलाह भी दे देता है कि उसे किस किस्म की वरसाती छरीदनी चाहिए थी और किस दूधपेस्ट (बीज के भक्षण) से बीज साफ करने चाहिए।

नाश्ते को मेज पर एक ओर टोस्ट आदि रखा हुआ है और दूसरी ओर है मुहब्बत का अल्लवार जिसमें खेल-मनस् की हलचल है, बारिशगटन के परिवर्तों के स्तम्भ हैं, पैरिस से प्राप्त रेडियो-फोटो है, मध्य पूर्व के तार हैं जिनके सम्बन्ध में वह बहुत उत्तेजना के साथ अपनी उपेक्षित-सी पत्नी का वतावा है। यह समाचार-पत्र उसे उसके सीमित भौतिक अस्तित्व से मुक्त कर वहीं दूर पहुँचा देते हैं। वह नाश्ता करे या पढ़े, टोस्ट जगत् और अल्लवार जगत् में यही होड़ लगी हुई है।

जार्ज अपने दफ्तर जाने समय भी अपनी मुहब्बत की इस नयी खोज पर सोचता जा रहा है, कार का रेडियो बजा रहा है, लेकिन वह उनका ध्यान भट्ट करने में असमर्थ है। जार्ज विचारों की दुनिया में खो सा गया है।

कमर पार्क कर जब वह दफ्तर पहुँचता है तो उसे ऐसा लगता है कि सड़क के आसपास से स्वास्थी लगाते उसे घूर रही है, वह सड़क की आवाजों और सामूहिक-सञ्चार के साधनों की, 'छायाकार-चित्रों' का सख्त वरता जा रहा है।

माद पर अवतार और मैगजीनो की दुकान है। मैगजीनो ने भड़कीने यादरए उम्मेद ध्यान अपनी ओर आकृष्ट करने से नहीं चूकते। निनेमा के पोस्टर उसकी ओर ऐसे झट रहे हैं। इसमें वे दृश्य हैं जो गवि वह सिनेमा हाल में देखिन हो तो पर्ये पर वहाँ दिखायी देंगे। सामान की बिक्री का प्रचार करने वाली भाड़ी इसके कला में और मचाती हुई धाये निकल जाती है।

आसमान की ओर निगाह उठते ही उसे एक विमान धुँ में खायाये ने किसी मोटर कम्पनी का विज्ञापन लिखते दिखायी देता है। नंबर नौचें को गया ना उसे बहुत पर मुन्दर अक्षरों में लिखा दिखाई देता है "गिटी कॉसिम के लिए मैकेनोय को बोट दो।"

कुछ ही-गज़ की दूरी लय करने में ही उस पर एक नागरिक के रूप में, एक उपभोक्ता के रूप में और ऐसे व्यक्ति के रूप में जिसे प्रती मनोरञ्जन की आवश्यकता है दर्जों सम्पदा दिये जा चुके हैं, कुछ छपे हुए हैं, कुछ चिन्तों के दण में हैं और कुछ जगती कहे गये हैं।

जहाँ इन सबको जिना कोई प्रयास किये स्वाभाविक रूप में उसी तरह पर कर नेता है, जैने कम किया था और का फिर करेगा। लेकिन वह मोचना है, इन भयका उसके राजनीतिक निचारों पर, दुमको रचिओं के स्तर पर और अच्छे जीवन की उनकी मायवताओं पर न्या प्रभाव परेगा ? यह सवाल उन परेशान करता है और लक्ष के सबब यह जारी परती एलिस के सम्मुख में मोधने लगता है।

दर्या एतित दिन भर पर ही रहती है लेकिन वह जानता है कि उसने यादरए उसे उसने कहीं अधिक 'मन्देण' मिलने रहते हैं। उसे याद आता है कि आज ही ना महिलाका है सम्बन्धित दो मैकेनोमें एक द्वारा पहुँची होगी जो कि उनके घर पर (जिग उसने इर्मणिण खरीदा क्योंकि इन मैकेनोनों ने इसकी रंग दी थी) अब इन नये निचारों का हमला बोले देगा कि घर को किस प्रकार मकामो जाय, जेन से कहीं यीटिन जाय, क्या खाया जाय।

रथ के हुतांग ज्ञान पलिवी की तरह ज्ञान राय का भाव के लय उसे एक नये किस्म का वाच-पदार्थ मिलेगा क्योंकि ज्ञान से सम्बन्धित स्मृति के सम्वादक ने अपने पचास लाख पाठकों का यह आश्वासन दिया है कि "पुण्य हम ज्ञान का वेद पसंद करते हैं।"

ज्ञान ने उस पर एक आदमी साँस नी। लेकिन वह समझता है कि एलिस का इन मैगजीनों में नये किस्म के भावन बनाने व सञ्चार के अलावा और ही अनेक गान्धारीया प्राप्त होती हैं। वह अन्तर कहा करता है कि ये भयपूर्ण अकले म गांधी का काम करती हैं। इनका माध्यम से वह चाहें सतर्हा तौर पर क्या द हो

उच्च भूमिवासी का आविर्भाव ऐसी है जो सभी महिलाओं के लिए सुबान होंगे हैं, केवल युद्धस्थितियों के लिए ही नहीं।

काम सम्म कर घर छोड़ने नम्र जार्ज अपने पुत्र जार्ज जूनियर के सम्बन्ध में सोचता है। वह सोचता है कि सामूहिक-सुधार के तन्त्रोंसे ज्ञान के युग का प्रभाव अन्य जनों की तरह यहाँ भी इन छोटे कच्चे कां सड़ना पड़ता है।

अन्य अध्ययनों की तरह जार्ज जूनियर में भी कुछ मिथ्यात्वों को स्वीकार कर उनका अनुसरण करने की सोच इच्छा है। इन सामूहिक-साध्यों में उसे अपना ध्यान पिन जाता है।

जार्ज जूनियर ने ज्ञान प्राप्त-काल अपने प्रिय पश्चिमी नायक की तरह के धातु बनाने में सभी समय लगाया। उसने यह धनिकार को टेलेविजन में फुटबाल पर खेल देखा और एक सिखाई से प्रभावित हो कर जब उसकी चाल की नकल करने लगा है। वह अपनी हँसी में अपने माना-रिना को भीचकर करने लगा है। उन्हें सभी मानस दुष्टा है कि वह हँसी एक खरबोय के कार्टून-चित्र के ट्रेडमार्क की तरह की है।

ऐसिन इन सामूहिक सुधार साध्यों का उसके जीवन पर अच्छा प्रभाव भी पड़ा है। उसने एक मित्र के पास रेंटिया है और अच्छे रिश्तों का संग्रह भी है। उसने वह राष्ट्रीय सञ्जीव में रचित लेने लगा है।

यही नहीं, डान्स और व्यवस्था की पत्रिकाओं के बाद जहाँ वैज्ञानिक स्थानियों को पढ़ने की रीति देना शुरू और उसके प्रभावित होकर अब वह नीति-न्याय तथा गणित में किंगडम डिप्लोमा लेने लगा है।

अपने अन्त में सगीत के बहर में टेलेविजन में मिश्रण कार्यक्रम जुग हां जावेगा और सुन में कम में कम एक विषय उसे टेलेविजन के द्वारा पढ़ाया जावेगा।

जार्ज को यह मानस है कि १५ वर्ष की उम्र में उसे जिनकी जावनागे की समस्त मुकामले आज उसके पुत्र को जल्द विश्वास की गयी विषय जावनागे है। इसका प्रेम सामूहिक-साध्यों को ही है। लेकिन सभी भी वह इनसे कुछ टन्ना है क्योंकि उनकी प्रार्थना शक्ति बहुत अधिक है और साथ ही ये बहुत व्यापक भी है।

जार्ज को वह सार्वजनिक पुस्तकालय में जाता है। श्रीकृष्ण ने सम्प्रतिवत साहित्य पढ़ने पर उसे मानस दुष्टा कि अमेरिका में चार करोड़ से अधिक घरों में टेलेविजन सेट है और इनके कार्यक्रम देखने में दो खरब ६० करोड़ घण्टे का समय खर्च होता है जबकि साम्यविक उत्पन्न कार्य और अन्य काम के काम में केवल एक खरब ८० करोड़ घण्टे का समय लगाया जाता है।

देश में ६२ करोड़ २० लाख रेडियो सेट हैं और हर एक में कम से कम दो बच्चा प्रतिदिन कार्यक्रम सुने जाते हैं।

एक सप्ताह में चार करोड़ ६० लाख अमेरिकी सिनेमा देखने जाते हैं और इनसे सिनेमागृहों को प्रतिवर्ष एक अरब आगर से अधिक आय होता है।

अमेरिका में समाचार-पत्रों का वार्षिकूलेशन १३ करोड़ से अधिक है और मीडिया का करोड़ ४५ करोड़ है।

राष्ट्र की आय को वह घर लौटता है, पत्तों की सुगन्धि उसका मन मोह लेती है, निर्मल आकाश में छिड़के तारें उसकी दृष्टि को बंसे पकड़ लेते हैं। जगत् एकान्त और आग्नि पाकर वह बहुत प्रसन्न है। यहाँ वह महसूस करता है कि सामूहिक-माध्यम जिस प्रकार उसे इस प्रसार के अनुभवों से वञ्चित कर लेते हैं और जिस तरह वह रहता है उसमें अपनापन कुछ नष्ट होता है। उसे अपने कामेज के दिनों की याद आती है, प्यारे का दर्द याद आता है, वह सोचने लगता है, क्या वह दारुण में मनुष्यों का और घटनाओं को देखता है या केवल उनकी छाया मात्र को।

प्रतिदिन वह संतप्त बना रहता है कि उसे आवश्यकता से अधिक तथ्यों की जानकारी होगी, इनमें प्रभाव पड़ेंगे और अपने मन्दन विनोदों कि उसकी बुद्धि बर्बाद हो देशों, बुद्धि कुण्ठित हो जायेगी और फिर बर्बाद वार्त एक ही स्तर पर घात करेगी। उसे यह भी मामूम है कि सञ्चार के बड़े माध्यम वास्तव में सामूहिक सञ्चार माध्यम हैं और उसके आसपास के सभी तथ्यों को प्रथम ममान रुग्ण प्रोत्त हो रहे हैं, एगरे उमें यह भय लगता है कि कहीं विचारों आदि का मरणा-करण न हो जाय, कहीं सबके विचार आदि एक ही तरह के न हो जायें।

नेमिन कैसे ही वह कम के लिए अपने मरणा-रोंचों को थोका सेट करता है, वह वह अनुभव करता है कि अब पीछे नहीं लौटा जा सकता। वह अगर समाचार-पत्र के, विना रश्मियों और टेलेविजन के यदि चाहे भी तो नहीं रह सकता। परमाणु शक्ति की वजह से उपकरण है और इस बात की उसे खतरनाकता है कि वह इनका मर्त उल्लेख करता है या नहीं।

वह इन सञ्चार साधनों का बुद्धिमत्ता से चयन करके इस्तेमाल कर सकता है, वह केवल दुनिया में अपनी दिसकस्ती की बातों के लिए ही इनका प्रयोग कर सकता है या फिर तबकर मरणा-रुज कर सकता है।

नेमिन यह कुताव कर सकता आसता नहीं। यह ऐसी बात है जिसे उसे और उसके परिवार को प्रतिदिन मन ही मन चुपचाप तप करना होता है। परन्तु चयन करने में कुछ ऐसी भी बातें हैं जो उसके अपने नैतिक तथा बौद्धिक विकास के लिए अधिक महत्वपूर्ण हो सकती हैं और इस प्रकार उसके देश के लिए हितकर हो सकती हैं।

—१—

सांस्कृतिक माध्यमों ने केवल अमेरिका पर ही नहीं बल्कि पूरे विश्व पर घावा डाल रखा है। उनका अन्धे में अन्ध रूप से उपयोग करने की जिम्मेदारी इनके ज्ञान और बुद्धिमानता की नहीं है, जो माध्यमों का इस्तेमाल करने वालों का प्रतिनिधि मण्डल हो सकता है बल्कि इसका सञ्चालन करने वालों पर भी इसकी जिम्मेदारी है।

१९५६ में स्कूल में जातिवाद के प्रसिद्ध मामले पर अमेरिकी सुप्रीमकोर्ट द्वारा फैसला दिये जाने के पाँच मिनट के अन्दर ही दुनिया के कोने-कोने में इन फैसले की महत्वपूर्ण खबर पहुँच गयी। एक वर्ष के अन्दर उसे एशिया, अफ्रीका और ओशनिया के रेडियो स्टेशनों से प्रसारित कर दिया गया। इसके कुछ मिनट बाद ही घामफूस की अक्षयवीचर हवाओं गांवों में जहाँ पहले हर पाँच-साँसों में से एक ने भी सुप्रीमकोर्ट का नाम नहीं सुना था, इस फैसले पर बहस होने लगी।

इससे और अनेक अनगिनत तरीकों से उस आश्चर्यजनक परिवर्तन पर रोमानी पड़ती है जो देशों और लोगों के बीच सञ्चार के साधनों के विकास से आया है। आज मनुष्य के विभागों को और उसकी प्रतिक्रियाओं को न केवल तोड़-फाँट से मोड़ा जाता है बल्कि उसमें गहराई लायी जाती है और उसका प्रसार किया जाता है जो कुछ क्षणों में पहले सम्भव नहीं था।

इसलिए इन बातों पर विचार करना न केवल उचित है बल्कि बहुत महत्वपूर्ण भी है कि क्या सञ्चार के माध्यमों से जो आवाज की जाती थी वे अपनी पूर्ति कर रहे हों; क्या वे बहुलता, शक्ति, सुव्यवस्था, नैतिकता और पारस्परिक सम्भाव के महान् लक्ष्यों की पूर्ति की दिशा में पर्याप्त सेवा कर रहे हैं।

यह बात हमें अपने से पूछनी है कि किस हद तक रेडियो, टेलीविजन, समाचार-पत्र, मैगजीन और पुस्तकों के प्रकाशक, मानवजाति को उन लक्ष्यों से अलग कर रहे हैं जो निजी, स्थायी, राष्ट्रीय और अन्तराष्ट्रीय मामलों पर टोस लिखने के लिए आवश्यक हैं; वे किस हद तक दुनिया की उन परिस्थितियों से मुक्त होने की कोशिशों में, जो उसे दुर्लक्ष्य, निर्धन, अज्ञानी और दुखी बनाए हुए हैं, रुक-ठक जाने के बजाय मदद कर रहे हैं।

यह कोई नया बात नहीं है कि इन सभी माध्यमों में से प्रत्येक को एक-एक करके अपनी प्रभावशाली ताकतें भी हैं और उसका उपयोग करनेवाली ताकतें भी हैं। प्रत्येक पक्ष अपनी बात को सिद्ध करने के लिए जबरदस्ती तर्क दे सकता है। उदाहरण के लिए प्रेस, रेडियो और टेलीविजन का विश्वव्यापी प्रभाव या सफाई है और इस नवीन पर पहुँचा जा सकता है कि इनका बहुत बुरा प्रभाव पड़ता

है, वे शुभ्य जाति को निम्नतम भावनाओं का पोषण करने हैं, उनी के अनुसृत सामग्री देते हैं और वे अपनी प्यार शक्ति का प्रत्यक्ष प्रयोग नहीं कर सकते।

इनकी आधुनिक दृष्टि में यह तर्क किया जा सकता है कि उनके दर्शन की भी प्रकृति का इनकी शक्ति और इनकी मूर्त मानवताओं नहीं ही जा सकती जो, समाचारों में, मनोरंजन में और सूचनाओं में उत्तरांतर व्यवस्थापन मुख्य होता है और आज वे सामाजिक सञ्चार माध्यमों की सभी समस्याओं को जो दुनिया के वर्तमान परिस्थितियों में वे कर सकते हैं।

ऐसा लगता कि वे दोनों ही दृष्टिकोण सही हैं। इस बात से इनकार नहीं किया जा सकता कि सञ्चार के सभी मानव मानवगतों के उत्पत्ति के महत्वपूर्ण क्षेत्रों में सञ्चार के क्षेत्र के लिए वर्तमान स्थिति के प्रभावों को अधिक सक्षम बनाने है। वे प्रत्यक्ष शक्तिशाली अथवा सामाजिक मानवों में लाने लगे हैं। वे मनोरंजन के क्षेत्र को कम महत्व दे सकते हैं और रचनात्मक, राष्ट्रीय तथा अन्तराष्ट्रीय समाचारों के रचनात्मक पहलुओं को अधिक महत्व के साथ प्रस्तुत कर सकते हैं। वे जनता के नेतृत्व का अनुसरण करने के बजाय साक्ष्य और दूरदर्शक के साथ अपने पत्रों से जनता का नेतृत्व कर सकते हैं। उनमें कोई एक नहीं है जो अपने को महान् कार्यों का प्रस्तावना बना सकते हैं। वे मनोरंजन में उत्पन्न एक पर अधिक वक्त दे सकते हैं और कुछ एक का परिणाम कर सकते हैं, उसकी निन्दा कर सकते हैं।

फिर भी इस बात को अस्वीकार नहीं किया जा सकता कि इन सञ्चार माध्यमों का वर्तमान में जो रूप है और बढ़ती सामाजिक तथा वैदिक विमोक्षितों की दिशा में उनकी प्रवृत्ति में ऐसी बहुत-सी बातें हैं जिनसे प्रशंसा किये बिना नहीं रहा जा सकता। गोबरी टेर के लिए प्रेस को ही वे लीजिए। यह मानते हुए कि बहुत से समाचार-पत्र अब भी एकत्रित निरक्षरों और अनिष्कारक स्तरों को मनोरंजन के बजाय छाप रहे हैं; यह मानते हुए कि उनमें प्रसारण, वेब्स और टेलीविज़न के समाचारों का बहुत सज-गज के साथ प्रस्तुति के लिए छाप जा रहा है, ऐसे भी पत्र हैं जो मनोरंजन के बजाय समाचारों के रूप को और विमोक्षितों की प्रकाश में लाते हैं। हो सकता है कि समाचार-पत्र सामान्य कौटुम्हिक हो लेकिन वह अधिक ईमानदार, न्यायपूर्ण और अनेक रूपों में साहसी भी हो सकता है।

प्रेस की जाने कुछ ही आलोचना की जाय पद टेलीविज़न और टेलीविज़न की, विशेषकर टेलीविज़न की, अधिक कड़ी आलोचना के नामने छोटी पत्र जाती है।

टेलीविज़न कार्यक्रम के एक मनीषक न अनुमान लगाया कि २५ प्रतिशत कम और मनोरंजन: १० प्रतिशत समय तो उपेक्षात्मक, जैसे बन्धे नाटकों, अन्धे

सङ्गीत और जानकारीपूर्ण समाचारों के सामान्य कार्यक्रमों पर खर्च किया जाना है। बाकी समय ऐसे कार्यक्रमों में लगाया जाता है कि जिनका वास्तविकता से सम्बन्ध नहीं होता।

टेलीविजन के अनेक प्रणालियों को यह बात मालूम है और वे इस पर खेद प्रकट करते हैं। उनका कहना है कि इसे दूसरी दिशा में मोड़ने के अनेक बार प्रयत्न किये गये लेकिन सफलता नहीं मिली जिससे वे भी हाथ धरकर बैठ गये। फिर भी वे इस बात का गर्व के साथ कहते हैं कि कैम्बेज-काण्ड को सुनवाई, मैकगर्ग को सुनवाई और अनेक महत्वपूर्ण सवालों पर संयुक्त राष्ट्रसङ्घ को बहसों के प्रसारण में काफी समय दिया। वे यह भी बताते हैं कि उन्होंने अपने समाचारों के कार्यक्रमों में कटौती करने से इन्कार कर दिया जबकि उन्हें उस समय का दूसरे कार्यक्रमों के लिए इस्तेमाल करने से काफी आद हो सकती थी।

परन्तु प्रमाणों का वजन उस पक्ष के साथ प्रतीत होता है जो यह कहते हैं कि टेलीविजन ने प्रेस के विपरीत अपने उत्तरदायित्व को, अपने कर्तव्य को उठवा नहीं सक्ता जितना जनता को उससे बाँप करने का अधिकार है। इसमें एक उत्तेजनपूर्ण अपवाद घटित है। कुछ ऐसे भी स्टेजनाह हैं जिनका भ्रष्टाचार शिक्षा को प्रारम्भिक है और जिनके अधिकांश कार्यक्रम सांस्कृतिक और शिक्षा से सम्बन्धित होते हैं। दुर्भाग्य से ऐसे स्टेजनाह के कार्यक्रमों का सुनने और देखने वालों की संख्या अधिक नहीं है।

इससे यह नवाब पैदा होता है कि विभिन्न सञ्चार-माध्यमों में से प्रत्येक ने किस हद तक जनमत और जनशक्ति का नेतृत्व करने का साहस किया है। आमतौर पर यह अनुभव किया जाता है कि इस मामले में समाचार-पत्र और पुस्तकों के प्रकाशकों ने रैंडमो, टेलीविजन और फिल्म निर्माताओं की अपेक्षा अधिक साहस दिखाया है।

यद्यपि इसका कारण यह है कि पत्रकारिता और साहित्य इनकी अपेक्षा अधिक पुराने हैं इसलिए इनकी अपेक्षा अधिक परिपक्व भी?

ऐस लाग भी है जो इस बात पर चार देते हैं कि सामूहिक सञ्चार माध्यमों ने यह प्रमाण करना कि वे जनता की सेवा में नेतृत्व करें, विलुप्त अनुचित बात है। इन लोगों का कहना है कि ऐसे माध्यम, सार्वजनिक जीवन के अन्य महत्वपूर्ण पहलुओं की तरह आम जनता के स्तर से ऊपर नहीं उठ सकते हैं और वे केवल जनता की रुचि और उसकी योग्यता को प्रतिबिम्बित करते हैं। वे यह भी दावा करते हैं कि जनता के स्तर में उम तेजी से सुधार नहीं हुआ है जितनी तेजी से तकनीकी ज्ञान बढ़ रहा है और इसके परिणामस्वरूप सञ्चार के मानवीय पक्ष वैज्ञानिक पक्ष के साथ कदम से कदम मिलाकर आगे नहीं बढ़ सका है। परन्तु

वैज्ञानिक सोचों के कारण जो दबाव पड़ा है, उससे जनता की दृष्टिचस्पी में और स्तर में अतीत के मुकाबले अधिक तेजी से सुधार करने के लिए विवशता पैदा हुई है और जैसे-जैसे समय बीतता जायेगा हम देखेंगे कि समाचार-पत्रों की तरह ही टेलीविजन और रेडियो का स्तर भी ऊँचा उठ रहा है।

स्तर में और सेवा में प्रगति की जब कभी और जहाँ कहीं भी सम्भावना दिखाई दे, उसके लिए पर्याप्त सुविधाएँ उपलब्ध कराने और डर कर या सोभ में पड़कर उसको न रोक्ने की जिम्मेदारी उन लोगों पर है जो इन माध्यमों को बलते हैं और इनका निर्देशन करते हैं।

वे कुछ ऐसा महत्वपूर्ण चुनौतियाँ हैं जिसका उचित सञ्चार व्यवस्था को अविव्य में ही सामना करना पड़ेगा। जिसकी ओर चलने वाले कौन से नये साधन सम्भव हैं? प्रकोपा में नगाड़े बजाकर सूचना देने की व्यवस्था के स्थान पर टेलीफोन व्यवस्था खानू हो जाने से तकनीकी प्रगति की दिशा में जनता को श्रम और क्वा प्राप्त होने वाला है?

ध्वसे पहली बात तो यह है कि सञ्चार व्यवस्था हम सबके लिए अधिकधिक निजी भागना कर्ता जायेगी। इसके साथ ही चिन्ता, ज्वनि और प्रकाशित सामग्री के रूप में वह अधिक व्यापक भी होती जायेगी।

इस बात में बहुत कम सन्देह रह गया है कि यदि हम चाहें तो अपने घर में अपना 'सञ्चार-केन्द्र' स्थापन कर सकते हैं। इन 'सञ्चार-केन्द्रों' का केन्द्र, हमारे घरों के टेलीफोन, टेलीविजन और रेडियो सेट तथा टेप मशीनें बन चुकी हैं, यदि इन वस्तुओं में कुछ सुधार कर इनके कार्यों को और बढ़ा दिया जाये और फिर इन सबको समुचित कर दिया जाय तो यही अविव्य में हमारे घर का अपना 'सञ्चार-केन्द्र' बन जायेगा।

इन सञ्चार माध्यमों से न केवल पूरी दुनिया को सम्बुधित कर हम अपने कमरे में सीमित कर देंगे बल्कि इनसे यह भी पता चलना रहेगा कि हमारे परिवार के लोग कहाँ हैं और क्या कर रहे हैं।

उदाहरण के लिए, घरों में जो टेलीविजन सेट लगे हैं वे एक तरफा कार्रवाई के लिए हैं, उनसे हम एक ही दिशा की सूचना प्राप्त कर सकते हैं। यदि घर में ही 'क्लोन सर्किट' की विधि से इसमें किञ्चित् परिवर्तन कर दिया जाय तो यही रिमोट सेट को तकनीकी प्रगति का अन्वेषण करके माँ ऊपर की मजिस्त में मोधे अपने बच्चे की देखभाल के लिए इस्तेमाल कर सकती हैं, इससे यह पता लगा सकती है कि बच्चा सो रहा है या नहीं, साथ ही घर के बाहर खेलने वाले बच्चों के सम्बन्ध में भी वह इसकी मदद से सब कुछ पता लगा सकती है। वह यह भी मालूम कर सकती है कि दरवाजे की घण्टी कौन बजा रहा है।

इसी 'फ्लोव्हर सिस्टम' के मिश्रित रूप से प्रयुक्त तथाकथित 'कम्प्यूनिटी एन्टेन-सिस्टम' के द्वारा घर के टेलीविजन सेट पर स्थानीय सिनेमाघर का नम्बर घुमाकर वहाँ जिस फिल्म का प्रदर्शन हो रहा है, उसे घर बैठे देखा जा सकता है या स्थानीय पुस्तकालय से आवश्यक सामग्री प्राप्त की जा सकती है या घर बैठे उसको कड़ा जा सकता है या स्थानीय 'फिल्म लाइब्रेरी' में जाकर टेलीविजन यों के और फिल्मों के टैप प्राप्त कर सकता है।

टैप रिकॉर्डिंग की सख्त टेम्प्लेट से टेलीविजन के या फिल्म खींचने वाले ऐसे कैमरों के विकल्पों के सङ्केत योवे टैप में प्राप्त किये जा सकते हैं जो केवल या फिल्म को वजाय भूतदक्षि (इन्फोस्कोप) का इस्तेमाल करते हैं। टैप यीस को घर के टेलीविजन सेट से जोड़कर इन विजनी के सङ्केतों को स्पष्ट देखा जा सकता है या टेलीविजन सेट का 'कम्प्यूनिटी केंद्र सिस्टम' के द्वारा फिल्म लाइब्रेरी से सम्बन्ध जोड़कर भी यह देखा जा सकता है।

घर में इस्तेमाल किये जाने वाले एक-एक (प्रोक्सेसी माइक्रोफोन) रिसीवर में समाचार-पत्र का अपना संस्करण प्राप्त किया जा सकता है।

फोटो योने के कामकाज, रिकॉर्डिंग मशीन आदि से फिट एक-एक रिसीवर सेट से 'घर का प्रसारण' निवासना है। एक बले रात्र जब सब सोये हुए हैं, इन सेट पर जागू कर दिया। ■ से लेकर यह सब सुबह तक के समाचार और बिना किसी इस सेट में स्थित जायेंगे। यदि सुबह आँधी-तूफान चल रहा है और समाचार-पत्र देने वाला नहीं आ सका तो केवल इस मशीन तक जाने का कष्ट करना पड़ेगा और इसमें सारी जानकारी प्राप्त हो जायेगी।

टेलीफोन, जो एक तरह से हर समय हमारे साथ रहता है, सञ्चार का निजी साधन बन गया है। ट्रांजिस्टर से टेलीफोन रिसीवर के साथ ट्रांसमीटर जोड़ना सम्भव हो गया है। यह ट्रांसमीटर साधन की दिक्का के बराबर होगा जो बैटरी से चले सकेगा।

इस प्रकार के निजी टेलीफोन-ट्रांसमीटर में दोनों ओर से बातचीत सम्भव हो सकती है। साथ ही जा सकते सामक टेलीफोन-ट्रांसमीटर से एक सेल्समैन अपने शक्ति के प्रत्यक्ष से, सम्भवता सम्पादक से, चाहे वो शीघ्र रेडियो साइन से या टेलीफोन की अपनी साइन से साफ में बातचीत कर सकते हैं, जेष्ठ निम्न नवाने वाले पुडिसमैन और उनका साजेंन्ट, टैली सावक आदि करते हैं।

एक और स्थिति ज टेलीफोन है जिसे 'पैकिंगमेक' कहा जाता है। यह भी एतदर्थ का कार्य करता है। उन प्रकार के सेट ने रिसीवरों को लिये हुए लोगों में से जितने चाहिए, बुनाया जा सकता है। रिसीवर में यन्त्री यन्त्री, जिसके

रिसीवर में बन्दी बनी वह टेलीफोन पर जाकर यह पता लगा मेरा कि उससे क्या कहा जा रहा है।

निजी मजदूर व्यवस्था को लागू करने में गन्धी बड़ी अठिनाई उभराने रेंजियो तरङ्गा की कमी है।

अब तकनीकी तौर पर बिघों का एक स्थान से दूसरे स्थान तक प्रेषण सम्भव हो गया है जिसे रेंजियो-फोनो कहते हैं। इसलिए इस बिघि के इस्तेमाल से टेलीफोन पर बोल करने वाला उस व्यक्ति को भी देख सकता है जिससे वह बातें कर रहा है। बिघा के लिए पब्लिक विलुप्त तरङ्गों की आवश्यकता होती है। जब तक टेलीफोन-प्रयोगवाला दिन प्रेरण्य का कोई दम लागत का साथ का तरीका नहीं पाज लेते तब तक टेलीफोन-टेलीविजनो का बहुत सीमित सुख्या में इस्तेमाल हो सकेगा।

इन समय टेलीफोन-टेलीविजन बहुत मँहवा पड़ेगा इसलिए केवल मन्मेलना, बैठनो और केवल निजी प्रयोग के लिए ही इसका इस्तेमाल सम्भव है। ट्रान्जिस्टर से संचित टेलीफोन के लिए विनोय मुविधा हों यही है। वृत्ति इसमें विजनी का खच कम होता है, इसलिए विस्तृत तरङ्गोवाले ट्रान्जिस्टर एम्प्लीफायर का इस्तेमाल किया जा सकता है।

रेंजियो-स्पेक्ट्रम में विशेषकर बिघों के प्रेषण में दक्षत करने की बहुत आवश्यकता है। हमसे यह पता चलता है कि इन मन्हेतो को और रॉडिस बनाया पड़ेगा या कम परके कमप्यूटर्न के स्तर तक जाना होगा।

अज साधनों से और "मूचना के सिद्धान्त" की सहायता से खसिप्त सन्देशों को काफी ज़हों सुख्या में भेजा जा सकता है। मूचना का सिद्धान्त यह है कि सूचना छोटी से छोटी हा, जिस वाली भेजा जा सके लेकिन बिने फ़ने पर एवं एकदम स्पष्ट हा जाय। दूसरी शोर मगा यन्त्र, चाहे वह टेलीविजन सेट हो, रेंजियो रिसीवर हो या शब्दवार छापने वाला यन्त्र हो, इन मशिन सन्देशों को ग्रहण कर होगा और फिर उसके सुप्त यन्त्रों की पूर्ति कर दूरा सन्देश प्रस्तुत कर देगा।

ट्रान्जिस्टरों से बहुत पता टेलीविजन रिसीवर सेट बनना सम्भव हो गया है जो बैटरी से चला करेगा।

ये साथ ले जा सकने लायक टेलीविजन सेट पतले-काँच के सिगट की तरह होंगे और इनको बिबसी से चलाने की भी व्यवस्था होगी। इनके प्सर कद पर में या कार में बड़ी ही सजामा जा सकेगा। नगरो में रेंजियो सेट शायि लगे होंगे है जो अपनी बैट्रियों से चलेते है।

अ-उपग्रह और नक्षत्रनिरत यानों से, बिबके छोटे यानों की सम्भावना है, निरन्तरापी सञ्चार व्यवस्था रा मार्ग खुल जायेगा। विश्वव्यापी पैमाने पर

टेलीविजन कार्यक्रम का प्रसारण अब सम्भव हो चुका है। 'इन्टर' ट्रान्समिशन के द्वारा सड़कें को पृथ्वी के ऊपर विद्युन्मय सहद तक सेवा जाता है। इसमें से कुछ यदि इस तरह से टकरकर लौट आती है और उसे दूर-दूर के स्थानों पर पकड़ लिया जाता है।

—३—

इसमें शक है कि अमेरिका में अक्षर व्यवस्था में जो प्रगति होगी उसके साथ ही अन्य क्षेत्रों में भी प्रगति होगी। वर्तन होने वाले विज्ञान के क्षेत्र में, कंप्यूटर्स को सुलाने की विधि में और राकार में सुधार होगा; जन-धन को बचाने वाले ऐसे-ऐसे तरीके निकल आएंगे और ऐसे नये साधन तब आएंगे जिनकी अभी तक कल्पना भी नहीं की गयी। इनके समय की बहुत बचत होगी जिसे और भी अन्य बचाने के तरीके में इस्तेमाल किया जाएगा। परन्तु यदि 'पूँजीवादी' अमेरिकी अपनी नयी खोजों के दास बनते जा रहे हैं तो कम्युनिस्ट उस के नागरिकों को भी ऐसे भविष्य पर सोचना करना पड़ रहा है जिनसे मशीनों ने आत्मता जटिल बना दिया है। इस भविष्य का सामना करने के लिए आसनों के एक परिवार ने जिस प्रकार तैयारी की, उसका उदाहरण इस प्रकार है :—

आखिर माना का दिन आया; मुंह कट्टर ठण्ड थी, कुहरा छाया हुआ था। माधेन्द्र शास्त्रीजीना सेसकोवा ने गणनापन-कार्य से छुट्टी ले ली थी। माधमान पर नजर डालो, आत्मज्ञान मेधाच्छन्न था, उसे बचा आदर वर्क सिरे या पहली श्रेष्ठ की वरसात हो जाय। ठूक उस वचे पहुँचने जाता था। उसने करीना रोसका से आसकों होते हुए सेनिनहित तक की एक घण्टे की शरा की मन ही मन कल्पना की। बाहे वषाँ हो या धूप निकले, यात्रा अब स्वस्थि नहीं की जा सकती थी। फिर मीमम के अज्ञाता पिन्ना करने को और भी अनेक बातें थी।

इस दिन का हफ्ता से इन्तबार था। माधेन्द्र पावलोवना मन ही मन यह सोचती रही कि कौन चोख छोड़ जाय और कौन चौद ले जाय। उसे लकड़ी के बने पुराने भकान के अपने वे दो कमरे छाती करने थे जिनमें उसका परिवार गत २० वर्षों से रह रहा था। अनेक बहूपिन्ना की तरह उसे भी उन चीजों को छोड़ने में बहुत कष्ट हो रहा था जो इतने दिनों तक पुराने और निरुपयोग मित्र के रूप में मान्य रही थीं। लेकिन उसका पति निकोलाई सेनिनसोविक बेस्कोव राज्य-आयोगन आयोग में निर्माण-कार्य का इंजीनियर था और उसने यह बात स्पष्ट रूप में कह दी थी।

उसने दाहल की तरह ही आस्था की पैली में कहा, "हम केवल एक नये पर

में हो नहीं पा रहे हैं जबकि एक नमो युग में प्रवेश कर रहे हैं जो कि हमारे उत्कृष्ट भविष्य को दिखाये प्रगति को नयी संज्ञित है। और मैं यह नहीं चाहता कि यह भविष्य बेकार को पुरानी चीजों से बोझिल हो जाय। चाहे तुम इसे बेब दो, किसी को दे दो, फेंक दो या जल दो, मुझे इसकी परवाह नहीं।”

हमेशा की तरह नाचेंदा पावलोवना दे सहमति प्रकट की और मुन्नी बनाने लगी। होन कमेरे के नये प्लेट के नयी को जमान बड़ा सावधानी से देखा था और अनेक बार वहाँ गयी थी थी वहाँ से प्लेट नाले थे। पानी का गल सपा होगा, भगवान में नहाने की व्यवस्था होगी इसलिए उन्हें पुराने टिन के टन की वहाँ जलाने नहीं देयी, बकरी के बाख स्टैंड की भी व्यवस्था नहीं होगी, जिसके भीत में दार पड़ गयी है और जिसमें चीनी मिट्टी का बेसिन फिट किया हुआ है। बेसिन पर फूलों के डिजाइन है। ये बस्तुएँ पर्दे के पीछे इतने दिनों से रखी हुई हैं कि प्रकृति धानो धलक पाने से नीचे पर्वत के समाने सद गये। एक बहुत बड़ा सोहे का डुराडू का स्टोन, अजन्ते बगियाँ, खेवना बालने का बर्तन, चिपटा और प्रत्य सामान भी है। नये प्लेट में उनमें से किसी की भी जरूरत नहीं होगी।

नये प्लेट में कमरों को गरम रखने का यन्त्र लगा हुआ है और गैस भी है। इसलिए इस भारी अरकम स्टोव को हमेशा के लिए बंद करना पड़ेगा। इसके साथ ही पानी भरने और ठंड कराने के काम की भी। जो सामान नहीं ले जाया था, उसमें से धूँरे में जाने के लिए गैस और गैसोला पावलोवना और उरुकी में भीड़नाथ जाने सामरिक गैसों घर में खाना पकाने के लिए। दोनों महिलाओं ने मुख्य दिशा कि मिट्टी तेल के स्टोवों को साथ ले जाया बाख, दायर सभी काम पड़ जाय। दोनों का इन स्टोवों के प्रति गहरा सम्मान हो गया था। लेकिन निकोलाई मैक्सिमोविक को कम वह मायूस हुआ जो समने इस पर आपत्ति की और वायदा किया कि बागरी बगियाँ ठंड दो बर्तन बाता प्रादिक स्टोव खरीद लिया जायगा।

लेकिन मुख्य समस्या ऐसी बस्तुओं के सम्बन्ध में थी जिनकी उपयोगिता पर बहस की गुंजाइश थी। जैसे, बिनास वाटगेव जो नाचेंदा पावलोवना के परिवार में कई पीढ़ियों से बना आ रहा था। इसको साथ ले जाने के लिए बड़े रोकी, निमिबासी लेकिन सब व्यर्थ। निकोलाई मैक्सिमोविक ने उसे बार बताया कि जो प्लेट में आनाचिरी और वाटगेव की हूए है इसलिए इस निष्ठा बर्तन को वे जानकर बहल गयी वेरी जाय ?

“हमें वहाँ उपहारम बड़ी कमाना है” वह उसका अन्तिम निर्णय था।

सामान के चुनाव की इस प्रक्रिया में सबसे अधिक दुःखी थी नाचेंदा पावलोवना की माँ। उसे ऐसा सब रहा था जैसे उसे ही उठाकर रस्ते के साथ

फँसा जा रहा हो। जैसे वह टेक्नालाजी के विकास से हुई बेरोजगारी का जितना दर्शन करती हो। वह परिवार की वायुमत्ता (नामो) और और इसलिए मारिता रोमन्ना में उसका परिवार में मुख्य स्थान था। अन्य नौविकार परिवारों की तरह लड़कें पति और पत्नी दोनों ही काम करती हैं और बिनके पाम नौकरानी रखने को या तो जगह नहीं है या पर्याप्त पैसा नहीं है, नेस्कोवा व्यक्ति भी इतने वर्षों तक बाजार में खर्गदारी के लिए, अविकसित: सांजन बनाने के लिए, कपड़ों की परम्परा करने और बच्चों की देखभाल करने के लिए वायुशक्ता पर ही निर्भर करने रहे।

बच्चे बड़े हो जाने पर वायुशक्ता का काम काफी हल्का हो गया और वह काम को सादे छह बजे से ग्यारह बजे रात तक टेनीसिजन गेट के सामने अपनी कुर्सी पर भूलती रहती। चाहे कार्यक्रम कुछ भी हो, वह पूरी तरह उसमें लगे जाती और सहवेषकों तथा शनिवारों को रात का उत्तर देती या कोई टिप्पणी करती जिससे उसके समीप बैठे बच्चे बहुत खुश होते।

मारिता रोमन्ना ने जाने के कटे महीने पहिले टेनीसिजन गेट खरीद लिया था और आधुनिक रहन-सहन का सबसे पहला प्रतीक परिवार में बड़ी सेट था। रेफ्रीजरेटर के लिए स्थान का कमी को नॉर्मल निस्कोताई मैसिसयॉविच ने फर्निचर के लिए एक रेफ्रीजरेटर का गार्डर दे दिया था। इसका मतलब यह था कि गर्मियों में परिवार का खाने का सामान रोज-रोज खरीदने की दिक्कत नहीं रहानी पड़ेगी।

वायुशक्ता को ही इसमें सबसे अधिक लाभ होता लेकिन वह इस बात से बहुत खुश नहीं थी। वह घर में बैठे-बैठे तट्टा या चाती थी और इन मनहूसियों को दूर करने के लिए दिन में कई बार कुछ व कुछ खरीदने के लिए बाजार जाना उसे बहुत पसन्द था, इसमें उसे कुछ राहत मिलती थी और साथ ही किनारों, स्टोर के बर्तनों और अपनी तरह की और वायुशक्तियों के साथ, जो सभी का तरह बाजार जाने में अधिक दिलचस्पी रखती थीं, उसे बप लड़ने का और वातनीय का भोका गिन जाता था। उसे इस बात से बहुत चक्काहट हुई कि नये फर्निचर में रमोर्टवर अनवर होगा जिसकी नुस्खेनुस्खे वह स्वयं होती। घबड़ाहट का कारण यह था कि वहाँ वह अकेली पड़ जायेगी और सामूहिक रमोर्टवर की तरह वातनीय करने का जोड़े द्वारा ध्वनित नहीं होगी।

उसने धट्टा पेश की, "मान लो कुछ गलतबादी हो गयी जैसे मैं विफलने नहीं और मैं वहाँ अकेली हूँ तो फिर मेरी मदद कौन करेगा?"

वायुशक्ता को नहाने के टब और गैस की मशीन से उसमें गरम पानी की व्यवस्था के सम्बन्ध में भी संदेह था। उसने प्रश्न किया कि लेकिन हिच

मे भरिला राजा काफ़ी दूर फ़रगा फिर भी वह माला में एक दिन अत्यन्त सार्कन्तिक स्यान्-मूह में नहाने के लिए वहाँ बाँधेरी । दूत पाषाणों में सङ्क्रमण पुराने रोष निदर्शनों की तरह पौ । वह सार्कन्तिक स्यान्-मूह में वेदा नहाने के लिए ही नहीं गाँधी थी वरन् वहाँ मित्रों में मुनासबत होती थी और अन्य बाहुनका में प्राप्ति जो, इर्मात्तु उन्हें जानबोत करने और गप सज्जों का योग्य मित्रता था । नये गवैर में स्नान की व्यवस्था को उन्हें धारणा 'मदनो पर, कुठराणा समस्त ।

मिकोसार्ड मैक्सिमोविक नये दत्त से नदी के लिए प्रस्थान करसुक था । वह नये रहन-सहन का सुलग बनाने के लिए कर्तव्य था । उसने नया फ़र्नीचर मंगवा, विज्ञानी का सम्मान दिया, कपड़े धोने की छोटी नयीन लॉ, फर्म माफ़ करने का विज्ञानी से चलने वाला वैकुञ्चम क्लोवर मिया और पूर्वी दर्पनी में दना विज्ञान का फाकी पाट मरीदा । माटेज्मा प्रावसोवना को वह अच्छा नहीं लगा और सज़्ज़े इस रिश्ते नज़्ज़ी की गानोवना थी की ।

"मुझ्ज़ागे पीठ पीछे मोन तरङ्ग-तरङ्ग को बाग बनवा खुश करने, ये सज़्ज़े पल गही रहना सपना ये सज़्ज़े से साथे ।"

"मान भो मिया कि कुछ रिश्तागु लोग ऐसे बातें करेंगे, तो भी क्या हुआ ?" इसने उत्तर में कहा, "अब वह समय नहीं रहा जबकि लोग केवल प्रसिद्धि वरिष्ठ मित्रे भाते थे कि किसी ने उनकी निन्दा की है ।"

"सामद तुम ठीक कह रहे हो," माटेज्मा के पास केवल यही उत्तर होता ।

मिकोसार्ड मैक्सिमोविक आर्मिन् से मोट्टे के बाद सिव्ही के सामानों का निजालना और यह वरिष्ठ था कि उनका किन प्रकार इस्तेमाल किया जाता है । इसके बावजूद आरम्भ में बाहुनका व इस सामान पर हाथ मगाने ने इन्कार कर दिया । बाहुनका का निर्गव स्वयं करने और उसको विज्ञानी के सामान के इस्तेमाल के लिए राजी करने को मिकोसार्ड ने बहुत धैर्य से काम लिया । वह सबसे पल की पुष्टि के लिए "प्रावदा" में से उद्धरण पढ़कर सुनाता । स्या निरिग एप० ख़ुशेव ने यह घोषित नहीं किया कि सॉवियत सङ्घ कुछ ही दिनों में प्रगति का भ्रम निरुद्ध करेगा । इर्मात्तु, बाहुनका का देशभक्त के रूप में यह अवश्य है कि वह वैकुञ्चम क्लोवर और घोषों की मशीन का इस्तेमाल होकर राष्ट्रीय प्रफल में वापस लाने । यदि ऐसा नहीं किया गया तो वह निश्चयक कार्रवाई के समान समझा जायेगा ।

बाहुनका के मन में सरकार की नीतियों के प्रति बहुत गहरा शक था और केमिस्ट्री की भावना थी । वह और चाहे कुछ हो जाय, सिव्हीनक हुमेन ज़्यारोव नामने जाने का फैसला नहीं की । नीचा यह हुआ कि मशनी ज़िद उत्तम छोड़ दी

और धीरे-धीरे इन मशीनों का काम सीखने लगी। परन्तु वह इस बात से खुश नहीं थी। यह एक सम्पन्न-मात्र था और हमेशा यह सन्देह बना रहता था कि कहीं यह मशीन फट न जाय, इससे भाव न लग जाय, या बिजली सू जाने से प्राप्त न हो जाय। वह हमेशा इस बात पर जोर देती कि मशीनों के प्लाग पावलोवना, निकोलाई मैक्सिमोविच या बच्चों से से कोई मगाये। जब वह घर में अकेली होती तो इन मशीनों के पास पटकती भी लहती थी।

एक और बाबुलका और कुछ हद तक नादोव्ना पावलांकना शनिष्का से नयी व्यवस्था को स्वीकार किये हुए थे लेकिन दूसरी ओर सेल्कोव इम्पति को १४ वर्षों बोल्या और तेज़ वर्षों गाल्ता ने बड़े उत्साह से इस नये युग का स्वागत किया। निकोलाई मैक्सिमोविच को अज्ञ ही मान्य हो गया कि उसने जिस लोग के साथ अपने परिवार में नये युग का सुवर्ण किया था उससे इन बच्चों में गलत का उत्पन्न पैदा हो गया है। इसकी उत्पत्ति कल्पना भी नहीं की थी। एक दिन तोल्या ने स्कूल से लौटने के बाद बड़े बड़े से बताया कि उसने द्वादशी की परीक्षा पास कर ली है। यह विषय उसकी माँ की कक्षा में पढ़ाया जाता है। उसको स्कूल के महाते में मोस्कोविच नामी खाना पड़ी। वैसे, जब तक वह द्वादश वर्ष का नहीं हुआ उसे चालाक का कामसे नहीं दिया जायेगा लेकिन अगर उसके पास कार होती तो वह किसी बलस्क व्यक्ति को बल में बिठकर कार में बैर कर सकता है।

इस भूमिका के बाद उसने मतलब की बात कही। उसने पूछा "तुम अपनी मोस्कोविच कार क्यों नहीं खरीद लेते?"

इससे पहले कि निकोलाई मैक्सिमोविच जवाब दे सके, गाल्ता बीच में बीच उठी, "क्यों नहीं? मेरी दोस्त बीरा के पिता के पास एक कार है और एनीरवा के पिता के पास भी है।"

"जरा कल्पना कीजिए" उसने उत्साह में कहा, "कार हो तो हम लोग रविश्वर को देहाती दूताके में बैर करने जा सकते हैं, पिकनिक में जा सकते हैं, तैरने जा सकते हैं, फुटबल खेल सकते हैं, बड़ी शहर में बाहर सिनेमा देख सकते हैं। मिनेमा यहाँ से बहुत दूर है और यहाँ जो मेट्रो सिनेमाघर बन रहा है उसको पूरा होने में अभी दो साल और लगेंगे।"

नादोव्ना पावलोवना ने अपने बच्चों के पास का चोरदार सवर्ण किया। निकोलाई मैक्सिमोविच ने आर्थिक कठिनाइयाँ बतायी। उसकी पत्नी ने तत्काल उत्तर दिया कि "इतना धनोचर अरोखते के बजाय उसे पहले कार खरीदनी चाहिए थी।" बात कुछ विचित्र-भी लगेगी लेकिन उस विवाद को घर की सबसे अधिक खिचाई सदस्या बाबुलका ने हल कर दिया। उसने बताया कि सेविङ्ग बैंक में

उसके १८ हजार स्वयं जमा है। उसका इरादा था कि जब दोनों बच्चों का विवाह होगा तो वह इस धन को दोनों में बांट देगी। यदि किसी को कोई आपत्ति नहीं है तो वह यह धन मोस्कोविच गायी खरीदने के लिए देने को तैयार है। गायी की कीमत १६ हजार स्वयं है।

निकोलाई मेन्सिकोविच के सामने बचने का कोई रास्ता नहीं रहा, फिबूलसर्चों के लिए वह बंदवशुदा रहा लेकिन आखिर उसे हार माननी ही पड़ी। उसके बाद मेन्सोव परिवार ने मोस्कोविच गायी के लिए आर्डर जुक करा दिया है। अभी दो वर्ष तक उनका नम्बर वहाँ आयेगा, लेकिन बच्चों को यह विद्वान है कि उनके बार-बार तटस्थ करने पर निकोलाई मेन्सिकोविच बार बदले जाने के लिए कोई न कोई रास्ता निकाल ही लेगा और यही समझकर वे अभी से अपने वर्ष काकेशस की यात्रा करने की योजना बनाते सते हैं।

—४—

मेन्सोव परिवार की तुलना में अफिरांग अमेरिकियों को मशीनों को प्रपनावे में अधिक कठिनाई नहीं हुई। लेकिन उनके सामने भी एक समस्या है। वे यह नहीं चाहते कि मशीनीकरण उन पर हावी हो जाय। वे अपने को इससे मुक्त रखना चाहते हैं। उनके देशी और विदेशी आलोचकों का कहना है कि एक न एक दिन अमेरिकी जीवन मशीनीकरण का दास हो जायेगा।

लेकिन इस बात के लक्ष्य दिखायी देने लगे हैं कि मशीनों के सम्बन्ध में अमेरिकी जनता की फिक्का यदि धरम सीमा पार नहीं कर चुके हैं तो उसके करीब उसे पहुँच ही चुकी है। यह बात मशीनों के विवेकपूर्ण इस्तेमाल से भिन्न है। इसमें कोई शक नहीं कि भविष्य में अमेरिकी और पश्चिम मशीनों का इस्तेमाल करेंगे लेकिन वे इन पर अधिक ध्यान नहीं देंगे।

प्रतिपक्ष प्राप्त करने के लिए या बोन्स परिवार का मुकाबला करने के लिए अब वे इन मशीनों पर अधिक निर्भर नहीं करेंगे क्योंकि बोन्स परिवार भी स्मिथ परिवार की बराबरी करने के लिए मशीनों के इस्तेमाल का सहारा नहीं लेगा।

व्यवसाय की सफलता की तरह ही मशीनों के उपयोग से अब लोगों के समय की अभिलाषिक बचत होती जा रही है और वे इस समय का सदुपयोग अपना सामाजिक दर्जा बढ़ाने में या स्वाति प्राप्त करने में लगा सकते हैं। मशीनों के उत्पादन और उनके प्रयोग के क्षेत्र को छोड़ अब वे अन्य क्षेत्रों में उन्नति कर सकते हैं और अपने व्यक्तित्व का उन्माद जितान कर सकते हैं।

अब तक एक प्रकार की मशीनों से जितने समय की बचत होती थी उसका

इस्तेमाल दूसरे तरह की मशीनों पर हो जाता था। और वह दूसरे तरह की मशीनें मुख्यतया मनोरंजन की थी, जैसे, टेलीविजन, रेडियो, सिनेमा या कार आदि; इनका भी दैनिक जीवन में एकलमता वाले वाला प्रभाव पड़ा है।

सांघिकारिक लोगों को यह बहुतस हंसी लगा है और यह बड़ा वा सकता है कि गत कुछ वर्षों में इस एकरूपता के विरुद्ध जिसे भौतिक साधनों के प्रति उनके भारी मोह ने उनके दैनिक जीवन पर लाद दिया है "व्यक्तियों का विद्रोह" का भड़क उठा है।

इसका एक दिलचस्प सङ्केत एक राष्ट्रीय पत्रिका में प्रकाशित रिपोर्ट से मिलता है। उन्में एक सामाजिक मापता के अनुसन्धानकर्ता की चर्चा है जिसने एक नये दृष्टिकोण के साथ जनसम्पर्क कार्य प्रपनाने का निश्चय किया। यह नया दृष्टिकोण "समाज में स्थान प्राप्त करने के प्रतीकों में परिवर्तन" के विचार पर आधारित था। यर्थात्, एक समय जिन चीजों से या जिन बातों से व्यक्ति को समाज में प्रतिष्ठा मिलती है और समुदाय में वह प्रभावशाली बनता है, कुछ समय बाद वे साधन इस प्रतिष्ठा और प्रभाव को कायम रखने में असमर्थ हो जाते हैं और अपर्याप्त प्रतीत होते हैं। इसलिए व्यक्तियों को इन बात के लिए निर्देशन दिये जाने की आवश्यकता है कि वे किस प्रकार बदती परिस्थितियों के अनुसार अपनी स्थिति में सामंजस्य ढाँचें।

इसके पीछे वास्तव में यह विचार गहिरा है कि व्यक्तिगत सम्पत्ति, विशेषकर शिक्षावदी सम्पत्ति जो कि प्रायः सबसे ही उपलब्ध हो सकती है, अब प्रतिष्ठा और स्वाति का साधारण नहीं बन सकती, इन साधनों को वह बर्तित सुप्त हो चुकी है। स्वाति और प्रतिष्ठा के लिए वह आवश्यक है कि ऐसी चीज होनी चाहिए जो धन से भिन्न हो, अन्य अनेक की तरह न होकर कुछ मित होने से ही वह उद्देश्य पूरा हो सकता है।

जनसम्पर्क का काम करने वाले लोगों की दृष्टि में इस परिवर्तन का मतलब यह प्रतीत होता है कि मण्डल में नये अन्धे सङ्कापो और मुर्खचपूणं साधन-सञ्चा के आधार पर स्वाति प्राप्त करने की कोशिश करेंगे।

ऐसा प्रतीत होता है कि वही वही खलबाल करो, बेदुओं में जया जन-सम्पत्ति के प्रदर्शन या क्रिस्तों में खरीदो ययी सम्पत्ति की प्रतिनिधता के बरतण ही यह नया परिवर्तन आया है। परन्तु इससे यह समझता कि एक प्रकार की भौतिक वस्तुओं से दिलचस्पी हटकर अब दूसरे प्रकार के भौतिक साधनों में केन्द्रित हो रही है, वास्तव में अभी विशेषण नहीं कहा जायेगा, यह तो केवल सतही बात होगी।

एडम स्मिथ और जान स्टुअर्ट मिल ने बहुत समय पहले यह बताया था कि

हुबह से शायद तक भौतिक सम्पन्नता के लिए होठ से यदि मानवजाति को मुक्ति मिल जाय तो, इसे उसकी अभौतिक दिशा में प्रगति की अभिलाषा का सूचक समझना चाहिए। एक घण्टे विचार करने का समय मिला तो व्यक्ति स्वतन्त्रता, सम्मान और मानव अधिकारों के सम्बन्ध में सोचने लगा। प्रतिदिन काम के घण्टों में कमी होने के लक्ष्य पढ़ने जब घरों में प्रकाश की नयी और पर्याप्त मृत्विधायक सपत्तियाँ हो गयीं तो इससे पूरे परिवार को पढ़ने के लिए और जो फटा उस पर मरम्मत करने के लिए वित्तरिक्त समय मिलने लगा। इसके बाद बड़े-बड़े सामाजिक और राजनीतिक हुंवार हुए।

इस समय के युग की तरङ्ग ही शायद ही हल देस सकते हैं कि मनुष्य अपनी विभिन्न नैतिक शक्ति से प्रेरित होकर अपने भौतिक साधनों का विस्तार कर रहा है; चेतना के निरन्तर व्यापक होते क्षेत्र को भी वह भौतिक आधार देना चाहता है। इस ऐसे स्त्रो-मुखों को देखते हैं जो अपने का वर्तमान भौतिक वातावरण के अनुकूल बनाकर ही सन्तोष नहीं कर लेते जैसा कि भूतल में होता रहा है, बल्कि उस वातावरण को बदलने का हर सम्भव कोशिश करते हैं, उन्हें मान्य है कि जिस वातावरण को बदलना है उसमें वास्तव में किसी और समूह के प्रत्यक्ष सम्बन्ध, विश्वास, स्वाभाव, न्यस्त स्वार्थ, धर्म और अपेक्षा भाँति शामिल है और ये सभी अभौतिक हैं।

पूरा हो या परिचित, जो व्यक्ति याथा के दौरान, मजदूर साधनों के द्वारा क्षेत्रों में काम करते हुए, कारखाने में या घर में तकनीकी ज्ञान की प्रगति के प्रभाव से जाता है, वह ऐसा व्यक्ति है जिसका शारीरिक काम तो कम करना पड़ेगा, लेकिन मानसिक काम और उसकी कठिनाई बढ़ती जायेगी।

यह कहना बहुत सरल है कि इन समस्याओं का कारण तकनीकी प्रगति है। वास्तव में ये मनुष्य के स्वभाव में निहित हैं। यह समझना भूल जायें कि कथन मशीनी सम्पत्ता में रहने वाले लोगों को ही अपनी सामाजिक और आर्थिक जीवन की विषमताओं को केटना पड़ता है और उनके दिमाग में हमेशा तनाव बना रहता है। आदिम-युग में जब कि नियमित रूप से कार्य करने की आवश्यकता का कोई ज्ञान नहीं था, लोगों पर उसकी सामाजिक और प्रकृतिक शक्ति की चेतना का तनाव उठना ही घातक या विध्वंसकारी मशीनी समाज के तनाव का।

जबकि अमेरिका में समृद्धि तथा स्वाति के भौतिक प्रतीकों और साधनों के प्रति लोगों के हृदय में महत्वपूर्ण परिवर्तन आ रहा है, अन्य देशों के नाग भौतिक स्तर पर अमेरिका की बराबरी करने की कोशिश कर रहे हैं। परन्तु हमें उनकी सांस्कृतिक क्षति जाननी नहीं हो रही है जिनकी भी अमेरिका को इस प्रगति के दौर में हुई। विशेषकर यूरोप में और वह भी अफ्रीका सम्बन्ध और विविध लोगों

में संघर्ष समग्र तक चलने वाली उपभोक्ता सामग्री के निरुद्ध कुछ विरोधी भावना है।

उपका मूल वास्तव में परम्पराबद्ध जीवन में निहित है। अमेरिका में इसका समर्थन रहा। इसको फिल्लो में मुख्य चराने की प्रणाली अधिक विकसित न होने में भी मदद मिली। वही नष्टि, उद्योगों में पारिधमिक की दर कम होने से चराने कोप करने के लिए अब भी बरेलू मौक़ों का पुराना वर्ष बना हुआ है।

घर से नोकर का नौकरानी रखने की व्यवस्था अमेरिका के बराबर ब्रिटेन में बालिष्ठ प्रचलित है। इसका कारण घर का काम उठाने वाली जितना सामाजिक प्रायश्चित्तता है। इसका कारण यह भी है कि वहाँ ग्राम का स्तर बहुत निम्न है।

फिर पुराने समाज में भी वर्ष इसे अपना कर्तव्य समझता है कि उन लोगों को काम दे जिन्होंने केवल घरेलू कामों में दक्षता प्राप्त कर रखी है। यह भी एक कारण है कि वे ग्राम वधाने वाली मशीन खरीदने के बजाय बौद्धिक अधिक रखना पसन्द करते हैं।

परन्तु इस प्रकार के समाजों में भी मशीनों का प्रसार बढ़ता जा रहा है। लोगों में हल खींचने वाले घोड़े के साथ तस्वीर खबरेष खिचवाई जाती है लेकिन गुलार्द होतो है क्वैटर से जिसने पुराने दुनियाँ के हस्तों का उखाड़ फेंका है।

दुनिया के उन पुराने हिस्सों में जिन्हें अल्प विकसित क्षेत्र कहा जाता है, तकनीकी कौशल में विश्व स्तर धारण किया है। परिवर्ण में तकनीकी प्रगति से मुहतासी बड़ी धीर लगता में मया उत्साह भी पैदा हुआ लेकिन इसके विपरीत पूर्व के देशों में पुराने तौर तरीकों को त्यागकर उनके स्थाव पर नये तरीकों को अपनाते में दिक्कत महसूस की जा रही है, इससे वहाँ सामाजिक और राजनीतिक उद्वेगन पैदा हो रही है।

पूर्वी देशों के लोगों को आरम्भिक सान्धार गाडियों में सेकर विचलने के सामान मभी उपलब्ध है, लेकिन इसका उपयोग केवल उच्चवर्ण और सुदृग्गज तथा मुताफ़्फ़ी वर्य ही कर पाता है जिसकी रईमी भी तकलमान होती है। उनकी दल सामलता से कम-से-कम बढ़ता है और प्रतन्तोष मया ईर्ष्या पैदा होती है।

अन्य जो सुविधाएँ उपलब्ध हैं, वे पुराने जमाने के ग़रे हुए हाथी की तरह नहीं हैं जो सबको सुनना न हो। अधिकतर लोगों को ऐसा लगता है कि वे इन आरम्भिक चीज़ों को खरीद सकते हैं। ऐसे देश बहुत कम हैं जहाँ तरीक़ जनता को यह सुख नहीं हो सकती और उनकी दल मित्रता के लिए साम्राज्यवादियों पर य़ारोप लगाया जा सकता है।

पश्चिम में औद्योगिक क्रान्ति के आरम्भ में सारी शक्ति कुछ लोगों के हाथों में

केन्द्रित हो गयी, उनके और उनके पड़ोसियों के बीच मायाजिक भेद बढ़ता गया और व्यापार की पुरानी प्रथा खत्म हो गयी। लेकिन इसके बाद से पश्चिम में समानता की दिशा में प्रगति हुई है और पूर्वी देश इस चुनौती का सामान करने की अभी तैयारी ही कर रहे हैं।

तकनीकी प्रगति ने पूर्व पर जो समस्याएँ ला दी हैं, उनका सबसे डरावना स्वरूप अफ्रीका में दिखाई देता है। पश्चिमी आर्थिक जीवन के प्रभाव में और दुनियाँ की जानकारी सहज ही सुलभ होने से पुरानी कमावली नैतिक व्यवस्था कमजोर पड़ गई है और कहीं-कहीं तो एकदम खत्म हो चुकी है। नये तरीकों और नये विचारों से उनको कमावली प्रथाओं के शासन से मुक्त होने के मायन भी ढिंढे हैं और मुक्त होने की इच्छा भी पैदा की है।

ऐसे परिवर्तन के काल में किसी ने अभी कब उठना या गलत काम किया, कुछ नहीं कहा जा सकता, इन सवालों का कोई निश्चित उत्तर सम्भव नहीं।

न्यूयार्क के एक प्रमुख पादरी ने अपनी प्रार्थना-सभा में चेतावनी दी कि “हमारी पीढ़ी सामूहिक सञ्चार माध्यमों के युग में रह रही है, यह विश्वारो की विफलियों का युग है और हमने हमारे व्यक्तित्व का खतरा पैदा हो गया है।” बिना व्यक्तित्व के मनुष्य की बात व्यर्थ है। कम से कम यह बात से सज्ज हो गया है कि कई रूपा में हमला किया जा रहा है और इस मजबूती भौतिकवाद में वह अपने व्यक्तित्व से बखिल कर दिया जायेगा, सबकी महत्ता समाप्त हो जायेगी।

इतिहास हमें बताता है कि अन्त में व्यक्तित्व अवश्य विजयी होगा, अंत केवल यह है कि उसे यह मालूम हो कि सङ्घर्ष चल रहा है और इस सङ्घर्ष में उसे महावपूरा भूमिका बजा करनी है।



कुछ स्थानों में सङ्घर्ष चलता रहेगा, वह सङ्घर्ष बिलास के साधनों पर हमारी हानि के लिए नहीं है, बल्कि जीवित रहने के लिए आवश्यक साधन जुटाने का सङ्घर्ष है। अवाहरण के लिए भारत को लॉजिब, २५ जुलाई १९५८ को प्रधानमंत्री अपने दोनों नाटियों के साथ नयी दिल्ली के समीप के गाँव में एक नया प्रयोग देखने बसे, प्रयोग का बैल्लो की बोली की सहायता से बिबली पैदा करने का। बैल्लो की बोली की सहायता से इतनी बिबली पैदा की जा रही की जिससे दिन में तकली का नजरखाना नखता या और रात को पूरे गाँव में बकाश की व्यवस्था की जाती थी।

प्रधानमंत्री अवाहरणाल नेहरू उस पीढ़ी के हैं जिसका बचपन पुढ़वारी

शोर बमियों के युग के अन्तिम चरण में बीता, परिणतता मोटर गाड़ियों के युग में प्राणी शोर हटाई जहाजों ने दुनिया के विस्तार को सज्जित कर दिया, शोर अब वह पोखी देख रही है कि मनुष्य चांद तक राकेट भेजने की तैयारी कर रहा है।

उसके मार्गों को अभी विचारोत्पन्ना में है, वह दिन देखेंगे जबकि मनुष्य आन्तरिक को माना करेगा; धागे और क्या-क्या आस्वर्जनक बातें वे देखेंगे यह हम नहीं कह सकते। लेकिन इसी बात हम विज्ञान के माध्यम से कह सकते हैं कि उनके जीवनकाल में, जैसा कि उनके मानों के जीवनकाल में भी रहा है, उनके देश में न तो जेट प्रगाढ़न (जेट प्रणयन) की शक्ति का शायद प्रयोग हो सकेगा और न परमाणु-शक्ति वह; उनके देश में जो विश्वी इस्तेमाल होती होगी वह देशों द्वारा उत्पादित विजली ही होगी।

एक ऐसे युग में जब कि अन्तरिक्ष में स्थानिक भेजे जा रहे हैं और परमाणु-शक्ति चार्जित पनडुब्बियाँ प्रु-प्रदेशों का गन्त सगा रही हैं, भारत के सम्बन्ध में ऐसा बात रहने का मतलब उसका प्रपमान करना नहीं है। भारत ने जो जनसंख्या को टाँट में दुनिया में दूसरे स्थान का देश है, शायद ऐतानिक धर्म निवे हैं जिनमें मोक्ष-मुक्तकार विज्ञता भी शामिल है। एक परमाणु-बट्टी बढ़ा सामू हा चुकी है और उसके परमाणु शक्ति वाले राष्टों के समूहों में बाहर रहकर परमाणु शक्ति के जन कल्याणकारी उत्तमान की बहुत महत्वपूर्ण शोभा बनायी है।

सैकड़ दुनियाँ के श्रम विप्रेषित देशों की तरह भारत की धाव की और यह भी सबसे बड़ी समस्या यह नहीं है कि 'गोबर युग' में, जैसा कि वेदों ने कहा है, जिस प्रकार परमाणु-युग में दुर्भाग्य भारी पाप (भारत में गोबर के उपलो को धर्म के नाम में लाया जाता है)। वास्तव में मुख्य समस्या यह है कि देश की ८० प्रतिशत जनता जो जो गोबर के युग में रह रही है, वह सुविधाएँ कैसे उपलब्ध करायी जाएँ जो पश्चिमी जगत् के लिए सामान्य-सी बात हो गयी है, जैसे, शिक्षा, पाँच और पंद्रह भोजन।

वास्तविकता, बर्मा, बाइबेल, इन्वोनेमिया और "वारा के कुरुष्ट" के पीछे उत्तरी विश्वतन्त्र तथा कम्युनिस्ट चीन में तकनीकी प्रवृत्ति ने प्रत्येक पहलू का रूप बदल दिया है, लेकिन गाँवों में किसान श्रम भी धान के खेतों में घुटने-सुटने पानी में काम करता है या श्रमियों पहले अपने धर्मों की तरह ही अपनी तरफ से वेहों की प्रवृत्ति के लिए खेत तैयार करता है। इस प्रकार एशिया में तकनीकी अन्तिम का वास्तव में गाँवों की क्रांति बनना होगा मानना पड़ेगा और आधुनिक महलों के बीच की सड़कों को कि वापस जैसा दशो-प्रवाह देश में भी काम है—

अधिक चौड़ी होती जायेगी, इससे सामाजिक सन्तुलन बिगड़ता जायेगा और राजनीतिक उथल-पुथल होगी।

यहाँ तक कि चीनी कम्युनिस्ट भी जो अपनी तीव्र प्रौद्योगिक प्रगति की डींग मारा करते हैं और इस्राइल जैसा मजिनी के उद्घाटन के बाँकड़ों की प्रभावशाली सूचियाँ पेश करते हैं, इस बात को समझते नहीं हैं। अब वे विश्वास और अधिक लागत के बड़े-बड़े बहिस उद्योगों के बजाय नुबु और औसत दर्जे के प्रधिकारित उद्योगों की स्थापना पर निरन्तर और जोर देने लगे हैं, यहाँ नहीं ऊपि-लेन में सोवियत संघ के नमूनों के आधार पर मजिनीकरण की भारी लागत की योजनाओं के बदले अब वे उत्पादन स्थानों के लिए योजना में नैतिक सामान्य दृष्टि के सुधार लागू करने की कोशिश कर रहे हैं।

परन्तु लोकउद्योग भारत में इस दिना में बहुत आशाजनक प्रदर्शन कर रहे हैं और पैदा की सहायता से चले जाया जेनेरेटर (यद्यपि यह अमेरिकी इंजीनियरों और डिजाइनरों का योगदान है) इन बात का मूल्य है कि भारत में तकनीकी प्रगति का गुत्ताफा हो चुका है।

बैलों की सहायता से विकसी पैदा करने का विचार सबसे पहले अमेरिकी प्रबन्ध परामर्शदाता ने स्टीवेन्स के विभाग में आया। वे स्टीवेन्स ने करोड़ पाच साल पूर्व उद्योगों के सम्बन्ध में एक प्रन्तराष्ट्रीय अध्ययन दल के साथ भारत की यात्रा की। दुनियाँ में कुछ जितने मवेशी हैं, उनका एक चौथाई भारत में है। श्री स्टीवेन्स ने देखा कि ग्राम-जीवन में, जहाँ भारत की ८० प्रतिशत जनता रहती है, बैलों की जोड़ी के बिना कोई काम नहीं चल सकता। अभी उनको विकसी के लिए बैलों के प्रयोग की बात मूल्य।

अपने बैलों की मदद से किसान खेत जोतता है और उपजाऊ लेकिन अधिक पानी पड़ने से खेतों की तप और सूखे जमीन को सींचने के लिए वह उन्हीं बैलों की मदद से खूट चलाकर कुआ में पानी खींचता है।

क्या आधुनिक तकनीकी ज्ञान का इस्तेमाल कर इस तरह की समस्या को और नहीं घटिया जा सकता जिससे निश्चित समय में इस समय की अपेक्षा अधिक पानी प्राप्त किया जा सके? श्री स्टीवेन्स सोचते नये, क्या बैलों की इस टेडी-मेडी और सुस्त चाल को इतना तेज नहीं किया जा सकता कि दिवली पैदा की जा सके?

फोर्ड संस्थान की सहायता ने और उत्पादनपूर्वक स्वयं अपना समय और अपने साधन देकर श्री स्टीवेन्स ने प्रमुख अमेरिकी कम्पनियों से इस समस्याओं को हल करने के लिए मदद माँगी। टेक्सास पैस ट्रान्समिशन कम्पनी ने बज्जियों और इतिहास पहियों की मदद से एक ऐसा पम्प बनाया जिससे एक मिनट में दो बार

चक्कर लगाने वाले बैलों की छोड़ी फहरे मिगट में बीस चक्कर लगा सकती है और फिर यह गति बढ़कर डेढ़-सौ चक्कर प्रतिमिनट तक पहुँचती है जिससे तीन-सौ गैलन पानी प्रतिमिनट खींचा जा सकता है। यह मात्रा बैलों की उसी जोड़ी द्वारा रूढ़ से इतने ही समय में खींचे जाने वाले पानी की मात्रा का गुना अधिक है।

फिर न्यूयार्क की जनरल इलेक्ट्रिक कम्पनी ने श्री स्टीवेन्स को एक ऐसा जेनेरेटर तैयार करने में मदद दी जिससे बैलों की छोड़ी के धूमने से बिजली पैदा की जा सके। पानी निकालने के लिए जलोत्थरों और दलित्दार पट्टियों से चलने वाले पम्प में बेल्ट फिट कर देने से जनरल इलेक्ट्रिक कम्पनी के इंजीनियरों ने चक्करो की गति बढ़ाकर ११२० चक्कर प्रतिमिनट तक पहुँचा दी और एक जेनेरेटर की भीसत गति इतनी ही होती है।

बैलों की शक्ति से चलने वाले इस जेनेरेटर की बिजली से दिन में गाँव में ऐसा उपयोग चलाया जा सकता है जिससे बीस से पचास व्यक्ति काम करते हों। इससे भारत की बेरोजगारों को सबसे बड़ी समस्या को उसके मूल में प्रयात् गाँव में ही हल करने की मदद मिल सकती है। रात में इससे १५० मकानों के गाँव में, जिसके हर घर में एक २५ वाट का ऊँच लगा हो और सबक पर रोशनी करने के लिए १०० वाट के पन्द्रह बल्ब लगे हों, रोशनी की व्यवस्था की जा सकती है।

भारत के गाँवों में जब से रूढ़ का आविष्कार हुआ तब से शायद पहली बार एक भारतीय गाँव में यह महत्वपूर्ण तकनीकी परिवर्तन आया। इससे भावी सम्भावनाओं का अनुमान लगाया जा सकता है। करनपुर गाँव में, जहाँ की नेहरू अपने नातिवों के साथ गये, जो मादस लगाये गये हैं वे अमेरिका से बने हुए हैं। वे सब कम्पनियों की भेंट हैं जिन्होंने इन्हें बनाया। लेकिन इन बाढ़लों का एक-एक पुर्जा ऐसा है जिसे भाषानी से भारत में बनाया जा सकता है और परीक्षण पूरा हो जाने पर बड़े पैमाने पर ऐसे मादस तैयार करने के लिए शायद इनको वही बनाया जाने लगेगा।

कम्युनिस्ट चीन भी यह टीप मास्ता है कि वह भी भारत की ही तरह पशुओं की सहायता से बिजली पैदा करने लगा है। पोलिबू के समाचार-पत्रों का दावा है कि आन्तरिक मजदूरसिपा में तकनीशियनों ने एक ऐसा जेनेरेटर तैयार किया है जिसे नषों की सहायता से चलाया जा सकता है। लेकिन पोलिबू, भारत के ठीक विपरीत, विदेशी प्रतिस्पर्धियों को चीन में प्रवेश कर चीन भ्रमण की अनुमति देने में बहुत सावधानी बरक्ता है इसलिए उसके इस दावे की सच्चाई का पता लगाने या जेनेरेटर की क्षमता की जाँच कर सनने की कोई सम्भावना ही नहीं है।

बीकिङ्ग ने हस्त ही में एक और प्राविधिकार करने का दावा किया है। यह एक मशीन है जिसके खेलों में धान की रोपाई की जा सकती है। चीन और जपान में वरुन के दिनों में व्यापारियों में धान को दिया जाता है और प्रीम्य श्रुति में धान के पौधों को वहाँ से उखाड़ कर एक स्वतंत्र रीति से खेलों में रोप दिया जाता है। हर पौधा एक-दूसरे से कुछ छसने पर रोपा जाता है। इसमें बहुत मेहनत पड़ती है, साथ ही यह भी जगता है कि इस काम में जल्दी में जल्दी खतम किया जाय किन्तु पौधों का बढ़ने का पूरा मौका मिल सके। हाथ ही बीकिङ्ग ने एक चित्र प्रचारित किया जिसमें एक व्यक्ति मकड़ों को एक मशीन चला रहा है जिससे एक साथ बहुत कतागो में धान के पौधे रोपे जा सकते हैं। जपान में कोई विशेषज्ञ नहीं दिखायी देती। लेकिन यदि उसमें कुशलतापूर्वक काम किया जा सकता है तो वह निम्न श्रमिकों व श्रमिका के किसानों को उनके मनमें प्रविष्ट परिग्रामसाध्य काम से बचा लेगी।

जपान में, जो औद्योगिक दृष्टि से एशिया के देशों में सबसे धनी है और जिसकी जनसंख्या ११ भाषे में अधिक भाग नगरवासी है, किसानों ने कृषि के सुधरे हुए, धौलारों और नये तकनीकी ज्ञान का प्रत्यक्ष उद्घाटन शारम्भ कर दिया है। उनके किसान, विशेषकर समृद्ध और बड़े बड़े दक्षिण-पश्चिमी टोन्गू के किसान छोटे टैक्टरों का इस्तेमाल करते हैं। सुधरे हुए बीजों, कीटाणुनाशक दवाइयों और रासायनिक खाद के पैदावार अच्छे होने लगे हैं और इस साल भी सवाबर मिलने लगे मालों की तरह धानल की बहुत बढ़िया फसल होने का अनुमान है।

अमेरिका के मुकाबले एशिया की तकनीकी क्रांति बहुत सामान्य-सी है, परन्तु हमें जो सम्भावनाएँ पैदा हो सको हैं, जैसे पहले मूल से छुटकारा, फिर बर्बाद कामों में पश्चिम में मुक्ति और फिर जीवन का आनन्द ले सकने के बड़े अवसर आदि। जल सम्पत्ति है कि दुनियाँ के इस सबसे बड़े महाद्वीप में रहने वाले मानवजाति के साथ हिस्से पर ववरदन्त प्रभाव पड़ेगा।

—६—

एशिया की तरह मध्यपूर्व भी शीतिरक अभाव से मुक्ति पाने की दिना में नेवी से आगे बढ़ रहा है। १९४८ में मिस्र में काहिरा के दक्षिण में खेस नदी के पास हैसवान के नोहे तथा इसात बरखाने की पहली धमन सट्टी चालू हुई और मोहो गलाकर इसात बनाना शुरू किया गया। यह अवसर जहाँ में भारी खेतों में किसान की किया में पहला महत्वपूर्ण काम था।

नेतिर इन अवसरदृष्टियों से कुछ ही दूर मिली ज्ञान हाथ में अभीन खो

रहे हैं, उन्हीं परम्परागत कृषि-औद्योगिक का इस्तेमाल हो रहा है जो फराबोह के जमाने में नील नदी की घाटी में इस्तेमाल मिले जाते थे।

उद्योग के नाम पर मध्य पूर्व के बिक्रमसिद्धि हिस्सों में तेज उद्योग ही एकमात्र उद्योग है। वैषम्य यहाँ भी है और एकदम स्पष्ट। अदन के बाहर बिट्टन पेट्रोलियम कम्पनी का नया विशाल तेल-शोधक कारखाना खड़ा है और उसके लिए मजदूरों की भर्ती अदन के कवायलियों में से की जाती है जो नया रोजगार अपनाने से पहले पहाड़ों पर जङ्गली हज़ारों में रहते आये हैं, समूह-समूह आते रहे हुए और गोदों से भरी देह लेकर एक दूसरे कबीले पर चढ़ाई करते रहे हैं या भागते रहे हैं।

अरब प्रामाण्य में एक सिरे से दूसरे सिरे तक उत्तर पूर्व की ओर अमेरिका-अमेरिकन आपन कम्पनी या "मैरेफ को" का कारोबार है और उसके साथ-साथ वहाँ की जनता के रहन-सहन का बिल्को पुराना बङ्ग प्रभुएण बना हुआ है। उसमें किसी प्रकार का परिवर्तन नहीं आया।

मध्यपूर्व में तेज मिलने और विज्ञान पंथों पर उसका उत्पादन मिले जाने से इस क्षेत्र पर वायुसार घन बरसा है, जो इससे पहले बेहद गरीब, और अपरिबर्तनशील था। यह कभी स्वप्न में भी नहीं सोचा गया कि ऐसा हो सकता है। सम्पत्ति साबी लेकिन बरदान के साथ कुछ समस्याएँ भी साथ लायीं।

ऐसे क्षेत्र जहाँ तेज को साथ ले जबरदस्त परिवर्तन हो रहे हैं या होने की सम्भावनाएँ हैं, केवल छह हैं :—कूबत, सऊदी अरब, ईराक, बेहरिन, कतार, और ईरान।

कुछ तरवारों या धातुक अचागक और इतनी तेजी से जुड़ी आगार सम्पत्ति को बहुत बृद्धिमानि से खर्च कर रहे हैं। कुछ क्षेत्रों में इस सम्पत्ति को बहुत स्वार्थी ढङ्ग से और प्रदूषितता के साथ खर्च किया गया। लेकिन इस सम्बन्ध में कोई अपवाद नहीं है कि समृद्धि की इस प्रक्रिया के साथ-साथ सामाजिक परिवर्तन भी आये हैं जिनके परिणामों को अभी नहीं जाना गया।

सद्व्यवस्था के लिए ईराक को लोभिये, जहाँ पिछली दशकियों में तेल से होने वाली आय को मध्यपूर्व के अन्य राज्यों के मुकाबले अधिक बृद्धिमानि ने और व्याप्त-दुर्गत तरीके से खर्च दिया। १९५० के बाद से देश को तेल से होने वाली आय का ७० प्रतिशत विदेश-बोर्ड का दिया गया जो प्रायः स्वयंसेवक मजदूर हैं और जिसे देश के सामाजिक विकास का उपयोग करने के लिए दाना दिया है।

उस बोर्ड को सबसे दूरे और विशेष महत्वपूर्ण सफ़रना है मेसोपोटामिया के मैदान की दो बड़ी नदियों, टाग्रिस और यूफ़्रेटिस की साथ पर नियन्त्रण। इन दोनों नदियों में बहियों तक यस्तन में घोर शीम के आरम्भ में मध्यपूर्व का राजा रहे

घोर निचले घने इलाकों में हर साल निनाम का नागडूब होता रहा। लेकिन १९५६ के बाद यह खतरा दूर कर दिया गया और इससे ये विकास-बांडों को ही है। अब टाईमिंग और यूरेनियम की खानों का पानी बाड़ी बारबार और हवा-निर्वाह की भीलों को घोर मोड़ दिया जाता है। इस योजना पर सतत बरौदा बाहर लक्ष्य हुआ।

ईराक के विकास-बोर्ड ने और क्या किया? बहुत काम किया है। ईराक में नये सड़कें, नये पुनः, नयी आवासीय योजनाएँ, नये स्कूल, नये अस्पताल, नये दिवलीयार और नये कारखानों का निर्माण होने लगा है। लेकिन यहाँ जो सामाजिक घोर राजनीति उभर-पुभल मची हुई है और जिसने १९५८ की जुलाई में विस्फोटक रूप धारण कर लिया, वे तकनीकी महत्त्वपूर्ण उसका मुकाबला नहीं कर सकी है। ये तकनीकी उपलब्धियाँ अप्रत्याशित गिद्ध हुई हैं।

पुनर्निर्माण ने विप्लव-बोर्ड अथवा ऊँची बुद्धिमानी का कार्य प्रत्यक्ष किया लेकिन यह मानवीय घोर भौतिक मापन के विनाश के महत्व को नहीं समझ सका।

परन्तु इन की राजनीतिक उभर-पुभल के सब की धार्मिक क्षेत्र में ईराक का मजिद मजिदपूर्व के पल परत राज्या के मुखरने अधिक उभरत है। उनके पास उस से पास धन है। उनके पास जमीन है, पानी है और जनसंख्या की भी कोई समस्या नहीं है। फिर जमे अभावमूलक देश की आर्थिक समस्याओं को हल करना किन्तु कठिन है, यह हमसे पता चल जायेगा। हमने पास पर्यटन धन नहीं है और न काफ़ी जमीन भी है। हमारे पास पानी की भी कमी है। एकही जल-संख्या पहले से ही बहुत पनी है और निरन्तर उबनी जा रही है। जलसंध्या की वृद्धि की रणनीति बहुत चिन्ताजनक है। यहाँ हर पक्ष में पचान में शक्ति दबने पैदा होत है।

नील की बाढ़ों में भूमि और पानी इतना सीमित है कि नालों को मरकावर प्रहृ समझना है कि देश का नेत्री से आंदोलनीकरण करके ही उसकी लाखों जनता को रोजगार दिया जा सकता है और राष्ट्रीय महान्ति बढ़ायी जा सकती है। नील के डेल्टा में मेहनती अमलुबारा और कर्कशाल जयात में कई बपों में बड़ी-बड़ी सूती मिलें चल रही हैं, हेवनन के नेंहे तथा इसात के नये कारखाने में हान्य ही उत्पादन शुरू हो गया है और चास्वान में १९६० में रासायनिक आब का एक नया कारखाना बनकर तैयार हो जायेगा।

फिर अर्थीय अभावमूलक रहा है फिर भी कुछ मासलों में पल्य प्रबन्धनों के शुभफल अधिक विकसित है। परन्तु उसे बड़ी कठिनाइयों का सामना करना है। उनके पास कुछ कर्मचारियों, कारीगरों और गजद्वारा का अभाव है जो नये प्राधुनिक तकनीकी और औद्योगिक मशीनों को दवा, सफ़ा, तबो मशीनों आदि से

काम ले सके। इसके साथ ही पूँजी प्राप्त होना भी बहुत कठिन है। जलवायु ऐसी है कि दिन में अधिक मेहनत नहीं की जा सकती। सञ्चार-साधनों में भी सुधार करने की बहुत आवश्यकता है। यही नहीं, उसके पास ईंधन और बिजली के साधनों की भी कमी है।

इन कारणों से मध्यपूर्व में अनेक इस बात पर आशा लगाये हुए हैं कि कोई ऐसा क्रान्तिकारी आविष्कार होगा या तकनीकी विकास होगा जिसमें श्रम जगत् के लाखों इंसानों के लिए, जिन्होंने अभी तक चोर मत्वाव और गरीबी की निन्दनीय वित्तीय है, रहन-सहन का स्तर ऊँच उठाने की सम्भावना पैदा हो जायेगी और उनका प्रगति द्वार खुल जायेगा।

उदाहरण के लिए, जायद परमाणुशक्ति के द्वारा या सूर्य से प्राप्त शक्ति के द्वारा समुद्र के सारे पानी को मीठे पानी में बदलने की कोई सस्ती विधि निकल आये।

इसरायल में सूर्य से प्राप्त शक्ति (सौर-शक्ति) का इस्तेमाल करने के लिए अनुसन्धान किया गया और उन्होंने ऐसी विधि खोज निकाली है जिससे सूरज की रोशनी के ६० प्रतिशत का इस्तेमाल किया जा सकता है। लेकिन इस शक्ति का सञ्चय अभी तक भौतिक साधनों के द्वारा हो किया जाता है, जैसे, बड़े-बड़े तालाबों का पानी गरम करके, परन्तु यह ताप शक्ति समय तक स्थिर नहीं रहता जा सकता।

यदि इस ताप के सञ्चय की समस्या हल हो जाय तो इसका कमरों को ठण्डा या गरम रखने में बहुत अच्छी तरह इस्तेमाल किया जा सकता है। इस बीच घने देशों के अनुसन्धानकर्ता सूर्य की शक्ति में सारे पानी को मीठे पानी में बदलने, अमरिस में इस्तेमाल की जाने वाली मशीनों के लिए बिजली प्राप्त करने और खाद्यान्न का उत्पादन बढ़ाने की विविधा खोजने में लगे हुए हैं।

जो लोग इस प्रकार के अनुसन्धान कार्य में लगे हुए हैं वे प्रयोगों के दौरान कुत्तों के दखल दिये जाने से खुश नहीं हैं। उनमें से एक कैलीफोर्निया विश्व-विद्यालय के डॉ॰ डेनिस आई० आर्नेन का कहना है "कि हमारी बुनियादी मान्यता यह है कि सबसे पहले विषय की जानकारी प्राप्त होती है। परमाणु शक्ति की खोज सम्भव हुई क्योंकि पहले वैज्ञानिकों ने दम बनावे या इस्तेमाल के लिए परमाणु शक्ति पैदा करने के बजाय परमाणु को रागमने की कोशिश की। जड़ली घास-पूस आदि को नष्ट करने की विधि का पता तब लगा जब कि बीघे का विकास किस प्रकार हो, उस विषय पर अनुसन्धान किया गया।"

लेकिन अधिकतर विद्वत् अनुसन्धानकर्ता इस बात से पूर्ण अनगठ हैं कि विज्ञान को काम में लाने वाले उनके साथी क्या आशा लगाये हुए हैं। यामर

इंग्लैंड ने अपनी पुस्तक "उनर्ली ला दि फ्युचर" (वान नोस्ट्रेड) में उस बात को धीरे नडूते किया है —

"यदि वह जमीन पर जाने वाली सूरज की शक्ति के इस प्रतिफल को भी मनुष्य के इस्तेमाल में आनेवाली शक्ति में बदल सकें, यदि हमें इस प्रतिफल सम्पन्ना भी मिल गयी तो असम्भव नहीं है तो फिर हमें यह मानना पड़ेगा है कि हम १७ घण्टे लोगों के लिए गोमय, जूआ, किडनी और पौष्टिक तत्वों को व्यवस्था कर सकते हैं।"

— ५ —

भविष्य में आर्यान्त की आवश्यकता की पूर्ति के लिए केवल अन्तरिक्षस्थ देशों को ही नये सतहों की आवश्यकता नहीं होगी। अमेरिका में मात्र किसान अपनी पैदावार से पानी और वीज अन्य चीजों की आवश्यकता पूरी करता है जब कि १९०४ में वह केवल अपना और सब अन्य लोगों का ही भरण-पोषण कर सकता था। जैसे-जैसे जनसंख्या अपनी आयेगी किमान दो और अधिक उत्पादन करना पड़ेगा।

और-उक्ति के इस्तेमाल की दिशा में प्रगति होने से हमें इसमें सन्नयन मिल सकती है। उसे इसका है कि एक विशेषज्ञ के अनुसार वैद्य विज्ञान के क्षेत्र में नये आविष्कारों से सम्भवतः प्रवास-सन्निवेश (फोटोसिन्थेसिस) का रहस्य मान्यता प्राप्त होने से साथ उत्पादन के तरीके में क्रांतिकारी परिवर्तन साधन या मशीन और फिर जनसंख्या में वृद्धि की कोई समस्या नहीं रह जायेगी।

सिंचाई की पर्याप्त व्यवस्था हो जाने से और यदि समुद्र के सारे बल को किसी मशीन विधि से मोठे जल में बदला जा सका तो उससे सिंचाई कर साधारण का उत्पादन बढ़ाया जा सकेगा।

कृषि के प्रकृत्य दानादन्त की कृषि कर और सम्भव हुआ तो (वर्षा में निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता) मौसम पर नियन्त्रण काबज कर कृषि उत्पादन में वृद्धि हो सकेगी।

अन्त में और जगह हमें अधिक आसर्पक सम्भावना यह है कि परमाणु विज्ञान के द्वारा कृषि में सुधार किया जा सकेगा। जैसे अभी इस दिशा में कुछ विशेष परीक्षा नहीं की जा सकी ॥ परन्तु परमाणुशक्ति को किसानों के इस्तेमाल के लक्ष्य केन्द्र के लिए प्रयोग नार्थ है। यद्यपि ये कहा होगा, यह नहीं कहा जा सकता।

इस बीच किराने वर्षों में पचास वर्ष की उपलब्धियों के आधार पर ही आगे बढ़ रहा है। यह उपलब्धियाँ इस प्रकार हैं :—

उत्पत्ति विज्ञान के ज्ञान में वृद्धि-मछुर-फलस (विशेषकर मछुर मत्त) तथा दोबनो नस्त के मवेशियों का प्रजनन और गुण एवम् गाँव तथा संस्था दोनों ही में वृद्धि।

ऐसी नयी फसलों का विकास जो पहले अमेरिका में नहीं बोयी जाती थी जैसे, सोयाबीन। आज दो करोड़ दस लाख एकड़ भूमि पर पाके जाने वाले मवेशियों और मुर्गियों आदि के लिए पौष्टिक तथा मनुष्यता माहार के लिए आवश्यक प्रोटीन का ५० प्रतिशत ज्ञानी सोयाबीन में प्राप्त हो रहा है। इन मवेशियों तथा मुर्गियों आदि की कीमत आज भारी अंतर होगी। नयी फसलों के इस्तेमाल के साथ ही यह बात भी कम महत्वपूर्ण नहीं कि परम्परागत फसलों का भी हमें प्रयोग किया जाने लगा है।

नम्रजन (नाइट्रोजन) से उर्वरक अथवा रासायनिक खाद तैयार की गई है, जिससे कम खर्च में ही खेतों की उत्पादक क्षमता में असाधारण वृद्धि सम्भव हो सकी है।

पौधों में कीमतरियों की प्रतिरोध क्षमता बढ़ायी गयी, पौधों को नुकसान पहुँचाने वाले जानवरों के विनाश की विधि खोजी गयी और मवेशियों के स्वास्थ्य की रक्षा करने के लिए नए उपाय लागू किये गये।

मशीनीकरण से भी कम खर्च रहने मिली। मशीनीकरण ने बुनियादी ढाँचा के क्षेत्र में एक प्रकार से क्रांति ला दी है। यहाँ बिना खर्च गाँव के लिए पाके जाने वाले अन्य जानवरों और डेरी के काम में भी लायी जा रही है।

नये क्षेत्रों में सिंचाई की व्यवस्था की गयी।

भूमि-क्षरण को रोकने के लिए नये उन्नत उपायों का काम में लाया गया।

उत्पादन के तरीकों और उत्पादित मान के विषय दो विधियों में सुधार किये जाने से उपभोक्ता को विशेष सुविधा हो गयी है। उपभोक्ता का जन्म उन्हीं में पका हुआ, बसाया हुआ या अन्य तरह का खाद्यपदार्थ सरलता से उपलब्ध हो जाता है। इससे उपभोक्ता के समय की बचत हो जाती है।

भविष्य में कृषि पर सम्भवतः तीन बातों का विशेष प्रभाव पड़ेगा। ये तीन बातें ऐसी हैं जिनसे कृषि बिनास पड़े वर्तमान स्थिति तक पहुँचने में विशेष योगदान मिला है, लेकिन जिसका महत्व अभी तक पूरी तरह अंका नहीं जा सका।

इनमें कृषि-प्रसेज है जिनका एक व्यापक उद्देश्य उद्देश्य है, अनुसन्धान कार्य की बिक्री अपनी प्रणाली है, परीक्षण केन्द्र है, प्रसार-मेवाएँ हैं, कान्टो एक्सेट है और घर जा कर प्रदर्शन कर जनता में प्यारी विधि का पचार करने

माने क्या इन्हीं हैं। फिर निजी उद्योग है, निजी अनुसन्धान, किसान और नव-विद्यार्थी की अपनी महत्वाकांक्षी परिश्रमनाएँ हैं। और फिर है सत्त्विय मन्त्रकार जिसने प्राणों के मामलों में कुछ मन नरु प्रकृत-व्यवस्था को अपने हृदय में ले लिया है और प्राणों को समर्थन देना शुरू कर दिया है। यह ऐसी बात है जिसका हमसे पहले को पोटियाँ को उता भी नहीं था। सत्त्विय सरकार इस क्षेत्र में अपना व्यापक अनुसन्धान कार्यक्रमों को लागू करे हुए है।

चैते-चैते और-चैते और भूमि के और अच्छे इस्तेमाल की विधियों का पता लगाना जायेगा, समुद्र भी अनुसन्धान का क्षेत्र बन जायेगा। समुद्र में केवल खाद्य पदार्थों की नहीं बल्कि खनिज पदार्थों को पाना हो सकेगा है।

भूमि से खनिजों को निष्कास कर इस्तेमाल करना सैद्धांतिक बंसा ही है, वही अपनी वकल की पंथों से मौन उद्देश्य। लेकिन समुद्र से खनिज निष्कासने का मतलब है अपनी पायबन्दी से मुजाबरा करना।

इसी कारण अनेक वैज्ञानिक इस बात को कोष्ठित में लगे हुए हैं कि मानव खाद्य की खनिजों को निरन्तर बढ़ती आवश्यकता समुद्र से पूरी की जाय।

अभी तक समुद्र से केवल ब्रायडन, ब्रायडीन, मैग्नेशियम, पोटाश और मगनी ही बड़ी मात्रा में निष्कासना जाता है। एन्ग्लैंड ३२ करोड़ घन मीटर के समुद्र वास्तव में अनेक दुर्लभ खनिजों के महाभण्डार है। चैते की इनका निष्कासने के लिए उद्योगिक तकनीकी विधि शीघ्र निष्कासनी जायेगी और इनका निष्कासना वार्षिक छट्ठे से सातकर बन सकेगा, ये ही, ये पदार्थ सभी मानव-जगत के लिए उपलब्ध होंगे सगरे।

इस विचारधारा मन्त्र की एक सबसे बड़ी समस्या इसकी सम्पत्ति है जिसके कारण सभी खनिज पदार्थ इसका घुले हुए और बिखरे हुए हैं। समुद्र सार को नहीं नहीं जिसमें बड़ी मात्रा में खनिज एक ही स्थान पर मिल जाता है। लेकिन इस खनन का एक काम भी है। सबसे बड़ी मात्रा में पानी का इस्तेमाल करना खनिज पत्थर नहीं और सबसे महत्व की बात तो यह है कि समुद्र में मिलना खनिज निष्कासना जर्मन जर्मन हर गांव उसकी पूर्ति भी होती रहेगी, जहाँ की तरह यह कभी मानो नहीं होगा। ये सुविधाएँ खास में उपलब्ध नहीं हो सकेंगी।

समुद्र में मिलने वाली हर घारा और हर नदी अपने साथ घुले हुए खनिजों को भी ले जाती रहती है। इनके द्वारा कुछ खनिज तो बड़े-बड़े और अन्य खनिज छोटे-से छोटे समुद्र में पहुँच जाते हैं और कुछ खनिज मनुष्यों द्वारा इस्तेमाल की हुई चीजों से।

साल, करवाने खाद्य पदार्थों के अच्छे धूरे सामान के ढेर बना देते हैं। इन ढेर पर हवा पानी का असर होता रहता है, इससे इसमें रासायनिक क्रिया होने

लगी है और इनका रूप बदल जाता है। अन्त में समुद्र की ओर जाने वाली नदियाँ इन्हें समुद्र में पहुँचा देती हैं। परसफेद-फटी-वाज्जर खानों से निकालकर सेतों में दस्त दिया जाता है लेकिन वह भी धीरे-धीरे नई रूप धारण करता हुआ अन्त में समुद्री-भस्मर में पहुँच जाता है।

यदि कोई विधि आर्थिक दृष्टि से लाभप्रद छिड़ हो तो अनेक प्रकार के खनिजों आदि को समुद्र से निकाला जा सकता है। परन्तु अब तक आर्थिक दृष्टि से यह सम्भव नहीं हो सका है। एक प्रसिद्ध उदाहरण है, स्वर्ण। अनुमान है कि समुद्र के प्रति जनसौल पानी में २३ टन सोना है। यह बहुत बड़ा मात्रा है। लेकिन यह इतना विरल है कि इसको निकालने के लिए जो भी विधि धनदायी पायी उसमें प्राप्त स्वर्ण की कीमत से कहीं अधिक खर्च करना पड़ा।

सबसे सस्ता साधन है, सूरज का ताप। सूरज के ताप से वाष्पीकरण द्वारा बड़ी मात्रा में नमक निकाला जाता है, लेकिन यह आदिम-तरीका है, साथ ही इसके लिए काफी बड़ा भू-भाग इस्तेमाल करना पड़ता है। इसलिए वैज्ञानिक रासायनिक और विद्युत्-रासायनिक तरीकों की खोज कर रहे हैं। इसमें अधिक कीमती ईंधन का इस्तेमाल करने के बावजूद उत्पादन लाभकर रहेगा।

समुद्र से खनिजों को निकालने के लिए वाष्पीकरण के बजाय रासायनिक तरीकों को अपनाने में बड़ी अन्तर है जो नमक में से बड़ी मात्रा में पानी को निकालने और पानी की बड़ी मात्रा से से वाञ्छित खनिज को निकालने में है। अनुसन्धानकर्त्ताओं के लिए यह एक बड़ी चुनौती है और इसमें खनिजों की विरलता की समस्या को हल किया जा सकता है।

इस बाधा को और भौतिक-सीमाओं के विरुद्ध अभिप्राय में पैज क्रान्तिवादी अनेक बाधाओं को पार करना वास्तव में प्रयत्नों और परिश्रम के आर्थिक पक्ष पर निर्भर करता है। इसमें कोई सन्देह नहीं कि हमारे रहन-सहन और जीवन-वापन के क्षेत्र में केवल बटन दबाने से ही बहुत से काम मशीनों द्वारा स्वयं ही हो जाया करेंगे, उद्योगों का सारा काम स्वचालित मशीनों के द्वारा होने लगेगा और हम मिश्रण के क्षेत्र में भी पूर्ण दक्षता प्राप्त कर लेंगे, परन्तु इन सबके बावजूद यह दुनियाँ हमारी कल्पना की दुनियाँ नहीं बन सकेगी। इस जगत की प्रगति और इसकी सम्पत्ति दूर दूर तक से उत्पादन-क्षमता पर ही निर्भर करती है। उत्पादित माल को लाने-चे जाने और उसके वितरण की हमारी व्यवस्था इसमें बड़ी गुना ठेकी जा सकती है परन्तु इस बात से इनकार नहीं किया जा सकता कि मूल तो उत्पादन ही है और वह बराबर कायम रहेगा।

इसका तात्पर्य यह हुआ कि हमारे आर्थिक चिन्तन में और आर्थिक ज्ञान में जो सम्पूर्ण गृहियाँ रह बची हैं, उनसे दूर किया जाय। असन्तुलित आर्थिक पक्ष

पर नियन्त्रण या सफाई तबारी क्षमता के गहर नही है। हमारी अर्थ व्यवस्था में सम्पत्ति के बाद फिर बेरोजगारी और मजदूरी बढ़ी जाती चाहिए।

इस दुसरे चक्र से बचने के लिए, जिसे 'वैकल्पिक' या द्वितीय-मार्गकृत कहा जाता है, हमें यह समझना होगा कि सम्पत्ति और मजदूरी का यह शीघ्र चक्र वास्तव में अचोलाबाध, उद्योगों और मजदूरों के अतिवादी व्यवहार का ही मटीला है।

कितना ही हमारे स्कूलों में छात्रों को उत्पादन, माँग, पूर्ति और मूल्य इत्यादि के सम्बन्ध में व्याख्यान प्रस्तुतवान, विवरण और वस्तुओं के बचन की शिक्षा दी जायेगी, हम अपनी वार्षिक अमानदारी पर नुतनी ही जल्दी विफल हो सकते हैं।

दुनियाँ का वास्तव प्रतिबोधिता के आधार पर चलना है, यदि कोई उद्योग अपनी उत्पादन-क्षमता के आधार पर परिवर्धिता में टिका नहीं रह सकता तो उसका मरणा निश्चित है। इससे अर्थों काय करने वाले सभी कर्मचारी बेरोजगार हो जायेंगे।

आखिर यह उत्पादन क्या है? यह भ्रमजन्य वह एक बहुधा पुराना और मनुष्यों की जन्म है नियमों का प्रत्यक्ष है एक पक्ष में प्रतिक्रिया आधार। प्रतिक्रिया में उत्पादन-क्षमता में प्रतिवर्ष दो में नीचे प्रतिशत की वृद्धि का प्रयत्न रहा है। एक ओर बहुत हमारे आर्थिक-वैयक्तिक मनीषा का इस्तेमाल करना आरम्भ किया, वही दूसरी ओर मनुष्यों की दारिद्र्यता भी बढ़ी।

स्वचालित मशीना और मशीनों के द्वारा जाने वाले नए नए उत्पादन-क्षमता निरन्तर बढ़ती ही जायेगी। लेकिन जैसे-जैसे हमारी क्षमताएँ बढ़ती जा रही हैं, हमें इस बात पर विशेष ध्यान देना चाहिए कि हम उत्पादन में वृद्धि की इस क्रिया को बाधकर क्यों रहें।

आ हमें कैसे दो प्रतिशत वृद्धि पर ही मर्याद कर लेना चाहिए? उत्तर स्पष्ट ही नकारात्मक होगा। यदि हमारे ही में मर्यादा पर निया बाध ता हमारे अमरोगों की बढ़ती जनसंख्या और अल्पविकसित देशों की आवश्यकताओं को पूरा नहीं किया जा सकेगा।

अब हमें कम बार में पाँच प्रतिशत वार्षिक वृद्धि का शीघ्र स्तम्भ चाहिए। १९५८ और राफेलर रिपोर्ट से कहा गया है कि यह शीघ्र पाँच प्रतिशत प्रतिवर्ष होगा चाहिए। हमारे तकनीकी-व्यवस्था से इनकी उम्मीद करना ठीक, अनुचित नहीं, वह निश्चित उचित है। हमें यही उम्मीद लेनी चाहिए। लेकिन बहुत बड़ा होगा कि, हमसे पहले बिना परिवर्धिता हमें दुखवादी तरीके से यह समझने के लिए मजबूर करे। हमें इस बात को अभी समझ लेना चाहिए।

यदि हम उत्पादन-क्षमता के सम्बन्ध में अब महत्वपूर्ण बात को नूल आते हैं जो कि हमारी ओर दुनियाँ के अन्य देशों की सफलता का रहस्य है तो फिर यह निश्चित है कि हम एक सीधो ज़रिये में आगे बढ़ेंगे, प्रगति नहीं हो सकती, जड़ता आ जायेगी और मन्द में आर्थिक निर्जीवता आ जायेगी।

कैसे-वैसे हमारे नागरिक इस आवश्यकता को समझने लगेंगे कि उत्पादन-क्षमता, पारिर्वाहिक, मुनाफे, कौमत्तों और करो पर नागरिकों का और सच्चा नियन्त्रण होना चाहिए तो यह सम्भव है कि हम भी वैसा ही करते लगे जैसा स्केन्देनविया में किया जाता है, यर्थात् हम 'तीसरे पक्ष के अधिकारों' की पैरवी करेंगे। यह तीसरा पक्ष होया उपभोक्ता। हम इस बात पर और देंगे कि इस उत्पादकता के लाभ ■■■ प्रबन्धकों, अधिकारों और सरकार के बीच विभाजन किया जाय तो उपभोक्ता का भी उत्तम प्रतिनिधित्व हो।

हमारी प्रगति भी इस बात पर निर्भर करती है कि सरकार अपने ज़ाग-मुद्रा से सम्बन्धित अधिकारों और सास तथा करों का ऐसा आर्थिक वातावरण तैयार करने के लिए इस्तेमाल करे जिससे हमारे राष्ट्र की स्थिति मुष्ट रहे और वह विश्व की विभिन्न सक्रिय ताकतों में शामिल हो सके। हमारे सामने यह खतरा है कि कहीं सावसकता से अधिक कर न लगे; इससे हमारा विकास ठप पड़ जायेगा।

इन बातों के लिए सजग नागरिक की आवश्यकता है। साथ ही हमारे स्त्रोतों से हमारी अर्थ-व्यवस्था के दुनियावी सिद्धांतों को पढ़ाने जाने की तीव्र इच्छा होनी चाहिए। हम आर्थिक मामलों में 'स्वतन्त्र व्यापार' शब्द को बहुत पीछे छोड़ आये हैं। यद्यपि हमारी वर्तमान आर्थिक व्यवस्था पर अब भी स्वतन्त्र-व्यापार का प्रभाव बना हुआ है, फिर भी दुनियाँ में बढ़ती प्रतिरोधिता, हमारी अपनी जनता और अन्य देशों की माछे जनता की बढ़ती मनी, हमें इन प्रभावों का तार्थिकज्ञान मिटाने के लिए विवश करेंगी।

भविष्य अनंत सम्भावनाओं से भरा हुआ है, सम्भव है उसमें निरन्तर प्रगति ही होवी जाय। ऐसा ही हो सकता है कि हम एक सीधी तस्वीर में आगे बढ़ें चले, हममें जड़ता आ जाय और निष्प्रास हो जायें। क्या होगा, यह हम पर ही निर्भर करता है।



नविव्य कैसा होगा, यूरोपीय एटिकोसि ये उस बात को परिवर्तन के तीन सम्मान से उदाहरण कर, टेलेविजन और स्क्रीन के द्वारा समझाया जा सकता है। इन प्रतीकों के द्वारा यह समझा जा सकता है कि वहाँ भौतिक साधनों की

प्रति की अपार सम्भावनाएँ होने लूँगी जो यूरोप में जिन नये युग का उदय हो रहा है, वह वस्तुओं का युग नहीं बल्कि जनता का युग है।

इसमें मूल बात होगी आदर्श। हमारी आत्मादी बढ़ेगी और विकसित होगी। यह शाखादी निजी जिम्मेदारियों की और अच्छी समझ पर आधारित होगी, तकनीकी विकास की याँव यही है। यद्यपि मानादी की दिशे से ताकतों की इसके विरुद्ध प्रतिक्रिया हो सकती है, लेकिन वह इस प्रवृत्ति को अथ नहीं रोक सकती।

हमारे माव के साहित्य में कार के अधिकार, सम्मान और प्रतिष्ठा का प्रतीक माना गया है और कभी-कभी साक्ष का भी। टेक्नीकल निष्पत्ति या व्यक्तता का संकेत माना गया है (टेक्नीकल को केवल स्कूलों में ही उपयोगी साधन माना गया है)।

लेकिन ये सब हमारे चारों ओर घुलने लगे हैं वस्तु होतें विविधता का प्रतीक भी माने जा सकते हैं।

कार यूरोप के उस प्रयोग का भाव है जो विविधता में यूरोप का मुख्य उद्योग बनने का रहा है। इस प्रसङ्ग में वह उन अन्य प्रकार के सामानों का प्रतिनिधित्व भी करता है जो तेजी से बढ़ती एन्ड फ़ैन्सी ओद्योगिक व्यवस्था का उत्पादन है और जिनसे लाखों-करोड़ों मनुष्यों का अतिचढ़ा स किया जाने वाले कठिन परिश्रम में रहने मिलेगा।

लेकिन कार विषयी स्वतन्त्रता का एक मानीय पहलू भी है। इससे व्यक्ति अपने को स्वतन्त्र महसूस करने लगता है। इससे उनकी यात्राओं की दूरी बढ़ती है, वह जहाँ चाहे जाता वहाँ घूम सकता है और पूर्व निर्धारित कार्यक्रम का पालन करने की परवाही में उब जाता है। वह इससे सीखाओ का नाँव सकता है और उनका महत्त्व-महत्त्व कर सकता है।

टेक्नीकल में एक विनम्र नये दृष्टिकोण का प्रतिनिधित्व करता है, वह नया दृष्टिकोण है इलेक्ट्रॉनिक्स के चमत्कारों का और यह चमत्कार तो अभी इस दृष्टिकोण के विकास की शुरुआत भी है। इसके बावजूद यह हर बात का प्रतीक है कि हममें एक-दूसरे को जानने-समझने की भावना विकसित हो रही है। हम यह जान सकते हैं कि कहीं क्या हो रहा है। जो विस्मय था, जो बहुत दूर था और जिसमें हमारा कोई सम्बन्ध नहीं रहा, आज सभी हमारे कंधों में ही मौजूद है।

इसमें स्पष्ट नहीं कि शिक्षा के प्रसार के साथ इस भावना में भी सुधार होगा और इस विज्ञान में और भी तकनीकी विकास कर सकने का मार्ग खुल जाएगा। यूरोप में एतना की सम्भावना से आरम्भ में आश्चर्यपूर्ण प्रगति की गयी है।

हिचकिचाहट है, परन्तु ऐसा प्रतीत होता है कि ये तीन प्रवृत्तियाँ यूरोप की एकता को निश्चित बना देंगी। तकनीकी ज्ञान के विकास की गति ही एकता है। यह एकता कबम हमें से कोई वही रोक सकता, चाहे इस एकता का विधिवत् यूरोपीय सङ्घ का रूप दिया जा सके या नहीं।

ये तीन प्रवृत्तियाँ उद्योगों के सङ्कुलन और प्रशासन में भी एक नयी क्रान्ति की ओर सङ्केत करती है निम्ने प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष की भूमिका बदल दो है। उन्हे प्रतिक्रिया की तरफ़ करनी होगी और सम्भव है “ग्रफ़र” (वास्त) अनावश्यक हो जाय और वह पद ही खत्म कर दिया जाय, क्योंकि प्रत्यक्ष में प्रशिक्षण और शिक्षा की दृष्टि से हमने बहुत कम अन्तर रह जायेगा, हम समझ सचान स्तर के हो जायेंगे और तब फिर एक टीम की तरह काम करने की बात बर्थाव बन सकेगी।

यही नहीं, हमारी इन तीनों प्रवृत्तियों का एक-दूसरे के प्रति गहनत्व के विकास एकम इसमें उत्तरोत्तर युद्धा का और तकनीकी ज्ञान के तीव्रगति से विकास का, सरकार पर जबरदस्त प्रभाव बढ़ना निश्चिन है। ऐसी स्थिति में तानाबाही सरकारें, जैसी कि अतीत में कुछ देशों में रही है, एकदम असम्भव हो जायेंगी।

एक क्षण के लिए फिर बोटरगाइज़ की ओर मुड़ लें। पश्चिमी यूरोप का कार-उद्योग १९५० के बाद से द्विगुणित विकास कर चुका है। इस बात का कोई कारण नहीं कि फिर उत्तम द्विगुणित विकास क्यों न हो।

१९५० और १९५५ के बीच यूरोप की सड़कों पर कारों, कबो और ट्रकों की संख्या में ७५ प्रतिशत की वृद्धि हुई है। १९६० तक हमने ५० प्रतिशत वृद्धि और होने की सम्भावना है। इनका तात्पर्य यह है कि उन पाँच वर्षों में ७० लाख गाड़ियों की वृद्धि हुई और दूसरे चरण में यह वृद्धि ६० लाख की होगी।

१९६० के बाद भविष्य की ओर नजर डालिए—१८ वर्ष या २८ वर्ष या फिर ३८ वर्ष प्रायः—तब भी क्या इस बात में सन्देह रह जाता है कि कार यूरोप की सड़क ही बदल देगी, नये सहर खड़े न जायेंगे और पुराने सहरों का कयाकल्प हो जायेगा ?

पश्चिमी जर्मनी के दसवर्षीय कार्यक्रम के अनुसार अकेले सड़कों पर मात्र अरब डॉलर खर्च किया जायेगा।

अपने उद्योगों के लिए शक्ति की व्यवस्था करने को पश्चिमी यूरोप १९७५ के पहले १२० अरब डॉलर प्रतिवर्ष खर्च कर जायेगा। और इनका काफी हिस्सा परमाणु शक्ति पर खर्च होगा।

१९७५ तक सम्भव है कि यूरोप में एक-सी परमाणु शक्ति केन्द्र काम कर रहे होंगे।

यह भी सम्भव है—और ज़ूल्स वन नो ओ अवश्यम्भावी कहने में नहीं

हिस्सेगा कि १६७५ से पहले यूरोप विख्यात के सबसे बड़े सामन समुद्री जन से अपार दिवसी पैदा करने का प्रारम्भ होना ।

विलेन के 'वेदा' जैसे परमाणु बलित के उपकरणों से जिसे गले प्रयोगों से गहरी याता संज्ञा है, करीब जाने दर्शन देखें में ये प्रयोग हो रहे हैं ।

यदि कितने के ऐसे साधनों का प्रयोग किया जा सका जो भौतिक या अर्थव्यवस्था की सीमाओं में मुक्त हैं तो फिर यूरोप को अपने अर्थव्यवस्था क्षेत्रों की जटिल और अज्ञान्य स्थिति वाली समस्या को हल करने का मौका मिल जायेगा । जहाँ भिन्नता नहीं है, जैसे दक्षिणी इटली या यूनाइटेड किंगडम प्रयोग, जहाँ यूरोप से विनयी पहुँचायी जा सकेगी । जहाँ जमीन उपजाऊ नहीं है या कम उपजाऊ है, उसे उपजाऊ बनाया जा सकेगा ।

इन दोनों का नये वैधाने पर विचार करने की आवश्यकता है; इस बात की आवश्यकता है कि वहाँ जहाँ-म-मो । यान बिनाया जाय, लेकिन उन्को बाद साधनों की भी ता आवश्यकता होगी ।

धरोदना जगत् ही मूल्यपूर्ण है बिनावा संवेचना । व्यवस्था की समुदाय को मानवी कहने का अर्थ बुरा हुआ । एक को समृद्धि दूसरे की परीची पर निर्भर नहीं करता, जैसे कि बमरर पड़ा जाता है ।

इसमें कोई गड़बड़ नहीं कि व्यवस्था की सहाय में ये दूसरों की गिरफ्तार करने समुद्र या निर्गम करने हैं । जैसे वह बात कुराख यागू होगी है । यदि बाप निर्गम समृद्धिवादी बनने सबे ठी इसमें दूसरे का भी साथ है और साथ है बाह्य ।

कुल पाँच साल में यूरोप में स्टोरी और बड़े-बड़े बाजारों में जो खरीदारी की गयी उसमें पहले की अपेक्षा २५ अरब डॉलर की वृद्धि हुई । यूरोपीय इस गतिरिक्त धन का सम्भवतः प्राप्ति हिस्सा जरेलु पाप्मान, क्लिष्ट में बतने वाली छोटी-मोटी मनीषों, करों और कपडों पर भुक्त करने ।

इस हान के लोप में राष्ट्रीय धन का २० प्रतिशत निम्नस्तर में लपका गया । इसका जगत् नयी मस्ती और संवेना (प्लाट) पर सब सिद्धा गया बिना उदाहरण और अधिक नष्ट रहे ।

अतएव इस मंडल की समस्या है कि उत्पादकता में काफी वृद्धि होगी, उसके बाद ही इन्वेन्टिविज और स्वाच्छि मस्ती में कान्ति होगी और इन सब के साथ होगा मारे यूरोपीय व्यवस्था का एक नया के रूप में चित्रण ।

अतः तात्पर्य क्या है ? इसका तात्पर्य है अतिव्याप्य रूप से बिना सब प्रकार । अपने पहले की अपेक्षा अधिक समय स्कूलों में गृहों । तासों छात्रों को लम्बोत्ती शिक्षण दिया जायेगा । पत्रकारों को अधिक साक्षरी होगा पढ़ना और अधिक

जानकारी रखनी होगी। कर्मचारियों को नया कौशल या नया रोजगार सीखने के लिए तैयार होना पड़ेगा। नये रोजगार ऐसे देय से हो सकते हैं जो कम तक दिनचर्या भिन्न प्रकार का था। हर वाहद नयी वान सीखने पर ही जोर दिया जा रहा है।

यद्यपि यूरोप को, इस तकनीकी क्रांति को, जो कभी असम्भव और कल्पनिक बात समझी जाती थी, तथा अर्थ देना है और ऐसा करने में उसको एक और नयी क्रांति का सामना करना पड़ेगा।

—२—

दुनियाँ की इस तकनीकी प्रगति में और इसकी चुनौतियों में प्राकृतिक विज्ञान की उपलब्धियाँ निहित हैं। जिस स्तर पर ये वैज्ञानिक किसी अज्ञान वस्तु या शक्ति की तलाश करते हैं, वह स्तर है दुनियाँ की अनुसन्धान का न कि तकनीकी विकास का। एक राष्ट्र बिना दुनियाँ की वैज्ञानिक खोज कार्य किये या बिना उसके नैतिक सिद्धांतों का स्पष्ट किये भी प्राधुनिक तकनीकी प्रगति का उपयोग कर सकता है। परन्तु यह प्राचात की हुई तकनीक होगी।

दूसरी ओर यह कहा जा सकता है कि कोई राष्ट्र जो अपनी तकनीकी ताकत बढ़ाना चाहता है और विदेशी विप्रेयों पर नियंत्रण करना नहीं चाहता, उसे दुनियाँ की अनुसन्धान कार्य में कुछ भागीदार बननी पड़ेगी।

इंजीनियरिंग के विकास में जो "कच्चा माल" उपलब्ध होता है, वह इंजीनियरिंग के सम्बन्ध में अब तब के ज्ञान-संग्रह से ही लिया जाता है। लेकिन इस प्रक्रिया में वह ज्ञान-संग्रह जल्दा नहीं है, उसमें कोई नयी बात शामिल नहीं होती। जहाँ तक विज्ञान और इंजीनियरिंग का सम्बन्ध है इनको अनुसन्धान कार्य के द्वारा ही समृद्ध बनाया जा सकता है। अनुसन्धान कार्य ही इन दोनों का स्रोत है।

यदि कोई राष्ट्र इंजीनियरिंग के क्षेत्र में अपने को समर्थ बनाना चाहता है, जो कि प्राधुनिक राष्ट्र बनने के लिए आवश्यक भी है, तो केवल दूसरों के तकनीकी ज्ञान को उधार लेकर यह नहीं हो सकता, उसके पास ऐसे कुछ वैज्ञानिक होने चाहिए जिनको इस क्षेत्र के ज्ञान-संग्रह की पूरी-पूरी जानकारी हो।

प्राधुनिक विज्ञान केवल परमाणु-विस्फोटन ही नहीं है, यह केवल समुद्र की गहराई की खोज या धूम्र के धारों और चक्कर खाने वाले कृत्रिम-उपग्रह छोड़ने तक ही सीमित नहीं। यह तो एक वैज्ञानिक साहस है जो पश्चिमी संस्कृति की परिचासन-चरित्र बन गया है।

भौतिक ब्रह्म में अपनी लक्ष्यताएं वास्तव में वीर्यज्ज जवत् की उस हस्तचक्र का एक बाह्य प्रतिबिम्ब है जिसने इन सफलताओं को सम्भव बना दिया ।

परम्परागत विज्ञान का परिचय कर और तथ्यों के आधार पर सिद्धान्तों को कठोरी ढंग से कसके मानव मान को सत्य क्या है उसकी परख करने का एक नया सापेक्ष दिया । विज्ञान ने उन्हें यह दिखाया है कि रहस्यानुवृत्ति में किस प्रकार पोछा छुड़ाया जा सकता है और किस प्रकार इन शब्दों की स्थिति-प्रतिष्ठाओं को सम्भवकर उसे अपने मनु में लगाया जा सकता है ।

क्षेत्रों विधिविचारों के नौचलपुरस्कार विवेक भौतिकवादी पक्षों विवेक के जन्म से प्राकृतिक विज्ञान की शक्ति "वस्तुतः वृद्धि के प्रयोग का ही नतीजा है" । उन्होंने "वैज्ञानिक-विधि" की व्याख्या इस प्रकार की है, "अपनी बुद्धि का अपनी क्षमता के अनुसार अधिकतम इस्तेमाल ।"

यही बुनियादी सिद्धान्त, मूल के अन्वेषण की यह लपट और बुद्धिमत्तापूर्ण चिन्तन के प्रति यह निष्पत्ति ही पश्चिमी सभ्यता को प्राकृतिक विज्ञान की देन है । यह जलौय, धार्मिक या अलभ-विश्वासों के कारण व्याप्त अन्य पूर्वपक्षों एवम् मन्त्रीगणनाओं के लिए देवी प्रतिष्ठाप के सहाय है । यह रहस्यवाद में मानव की मुक्ति का वाज्यापन्न है । इसने ज्ञान की प्रक्रिया को एक नया पङ्क्तु किया है ।

इस भौतिक ब्रह्म का अध्ययन करने वाले वैज्ञानिकों ने अपने-अपने विविध कार्यक्षेत्र में इस नयी प्रविष्टि को नयी वातकारी नाम करने में सफलता प्राप्त करने के लिए एक प्रारम्भिक अन्विष्ट अवस्थानों के रूप में बहस किया है । लेकिन अपने-अपने विविध क्षेत्र में पहले से चले आये विश्वासों को उन्मूलक करने में उन्होंने उस अन्तर्मुखित बुद्धि की प्रमुख और प्रविष्टि स्थान दिवाने में महत्वपूर्ण की जिसका वेवच सत्य के अन्वेषण के लिए इस्तेमाल किया जाना है, चाहे यह मात्र का अन्वेषण चिन्तन के किसी भी क्षेत्र में क्यों न हो ।

विलियम वैज्ञानिक और दार्शनिक जेम्स ब्रौनावत्की का कहना है कि, "विज्ञान, विद्वानों से और उनके तथ्यों की कठोरी पर परखने से उत्पन्न हुआ । विज्ञान में विद्वानों की जांच के लिए तथ्यों की कठोरी के सत्य के अनायास और कोई शक्ति नहीं है ।"

उनका मत है कि "सत्य के रूप में अनुभूतत्वा से प्राप्त अधिकार ही वह मुख्य शक्ति है जिसने हमारी सभ्यता को अनुनायरण काल से अब तक ज्ञान बढ़ाया और उसका सम्बलन किया है ।" सत्य एवम् ज्ञान के प्रयत्न, अन्वेषण के अनन्तर सम्पत्ती ।

पान्त्तु ह्यारी हिन गत अन्वेषण अनुभवान प्रवेष्टात्ताओं में व्यावहारिक नाम उठाने की दृष्टि में विज्ञान की इस बुनियादी प्रविष्टि को सुना दिया जाता

है। परन्तु मनुष्य की चिन्तनधारा में यह प्रतिज्ञा अपने प्रभावशाली रूप में विद्यमान हो गयी है क्योंकि जब तक विज्ञान के सूत्र में निहित विचारों को ग्रहण न कर लिया जाय जब तक कोई भी राष्ट्र विज्ञान की देनों को स्वीकार नहीं कर सकता।

एक साधारण-सा ऐतिहासिक उदाहरण इस बात को स्पष्ट कर देगा कि यह विचारधारा कितनी क्रान्तिकारी रही है और आज भी कैसे ही बनी हुई है।

प्राचीन युग के दार्शनिक धरतु का मत था कि जो चीज भारी होती है उसमें नीचे गिरने की प्रवृत्ति निहित होती है और जो चीज हल्की होती है उसमें ऊपर उठने की प्रवृत्ति होती है। उन्होंने कहा, हवा में ऊपर उठने की प्रवृत्ति होती है इसीलिए वह भारहीन है।

सदियों तक धरतु का यह सिद्धान्त बिना किसी गड़बड़-बाधित के परवर को लकड़ की तरह स्वीकार किया जाता रहा। यह बात बिलकुल सचवारण समझ की बात लगी। तब गैलीलियो ने यह निश्चित किया कि इन प्रकार की सामान्य समझावणों की बात भी कितनी गलत हो सकती है।

उन्होंने मुँगर के मुँगावय ब्लेडर) में हवा भरी और फिर उसका एक तराजू में पानी से भरे बर्तन में नीतकर दिखाया। फिर उन्होंने ब्लेडर में छेद कर हवा निकाल दी। नतीजा यह हुआ कि जिस पल्ले पर पानी से भरा बर्तन रखा था, वह नीचे झुक गया। इससे यह नाशित हुआ कि हवा में भी वजन है।

गैलीलियो और पुनर्जागरण काल के अन्य वैज्ञानिकों ने इस प्रकार अनेक प्राचीन मान्यताओं को गलत मानित किया, उन्होंने हर बात में नथ्यों का निरीक्षण करने, उस पर विचार करने और फिर प्रयोगों की कसौटी पर कसने का तरीका अपनाया।

“सत्य के रूप में अनुभूत सत्य” की शक्ति मनुष्य की विचारधारा में एक ताकत के रूप में उभरी। इसने आगे बढ़कर अन्वेषविश्वास, पुरानी मान्यताओं और रहस्यवाद को जकड़ देने वाली ताकतों और विचारकों के रूप में मनुष्य के बढ़ते प्रसाद क्षेत्र में आनन्दन-समीन का अन्तर स्पष्ट कर दिया। इससे मारी स्थिति ही उद्भूत नहीं।

इतिहासकार स्टोल्फ विग्न के शब्दों में, “इस प्रारम्भिक वैज्ञानिकों ने यह मानित किया कि नव-विज्ञान और नैतिक-शास्त्र दोनों में ही बाह्य रूप और गुण धारण देने वाले होते हैं” यह समझना कि प्रकृति के नियम अपोचर और अज्ञात हैं, उनको उर्क द्वारा जाना-गहिराना नहीं जा सकता “सही नहीं है।” एक बार यदि इसे मान लिया तो फिर पुरानी दार्शनिक चिन्तनधारा का कुछ भी महत्व नहीं रहना, उनका खण्डन हो जाना है। जब इसे स्वीकार कर लिया

यथा ता फिर पश्चिम के व्यक्ति ने अपनी छांवचीन खुल कर दी और प्रकृति पर विजय प्राप्त करने का अभिमान छेड़ दिया ।" (एण्ड दियर बाय साइड; नाथन)

आज हर तरह का व्यक्ति उनकी जाँच-पड़ताल और उनकी विजय में ज्ञान बढ़ाने के लिए उत्सुक है । वह स्पष्ट है कि उन्हें इसके पहले मानसिक परिणामों के साथ ही व्यावहारिक नामों को स्वीकार करने के लिए तैयार होना पड़ेगा । सिद्धान्तों तथा मान्यताओं को तथ्यों की कमीटी शर करने की प्रक्रिया ने शाये बलकर राष्ट्रीय तथा निजी पूर्वाग्रहों और सहूलियताओं पर अलग हुए बिना नहीं रहेगा ।

मिस्त्रन्देह, पश्चिमी वैज्ञानिक इसे राजनीतिक तनाव में पड़े विश्व के लिए आशा का कारण समझते हैं । उनका ख्याल है कि विज्ञान की विचार-प्रक्रिया सभी राष्ट्रों के दृष्टिकोणों को मध्यक वर्गानुसार और महिषगु अवस्थाओं और इसके प्रभु में अन्तराष्ट्रीय तनाव कम करने में मदद मिलेगी ।

इतनी अधिक परम्पर विरोधी-कारणों का काम कर रही है कि यह कह सकता सम्भव नहीं है कि यह आशा केवल एक सामान्याली ही नहीं होगी । दूसरी ओर वैज्ञानिक विचार-प्रवृत्ति और पश्चिमी लोगों पर अवरोधक प्रभाव डाले बिना नहीं रह सकता, खासकर उन पर जिन्होंने अब तक इस ब्रह्मांड को रहस्य-वार के रूप में ही देखा है ।

इस चिन्तनसे मैं यह बताया जाता अर्थात् न होता कि प्राकृतिक विज्ञान की आचार-संहिता नैतिकता की मूर्ति का तोरह नहीं है बल्कि सोच जब चाहे उस पर राज सकते हैं । एक ऐसी विपणन स्थिति में अब वैज्ञानिक और अज्ञान एक दूसरे के सामने-सामने होते हैं यदि उस समय अनुमानों की 'नैतिकता' का पालन करने में त्रुटि हो जाय तो फिर उसका दण्ड बड़ा भयंकर होता है, वैज्ञानिक की उस एक जगह की उसको तूक में जीवन भर का परिश्रम व्यर्थ हो सकता है । प्रकृति को पुनर्जा-बहाल कर या धोखा देकर अपना दृष्ट्य प्रकट करने के लिए तैयार नहीं किया जा सकता । आपका नियमों के अनुसार चलना होगा अन्यथा अन्तर्धन ही पत्थर पड़ेगी ।

पश्चिमी समाज में परम्परागत धर्म में विज्ञान की विचार-प्रवृत्ति के प्रभाव को सदियों पहले अनुभव किया और तब से उसका प्राकृतिक विज्ञान से निरन्तर मह्वर चल रहा है । एक आरोप जो अक्सर लगाया जाता है, यह है कि वैज्ञानिकों ने ईश्वर को उमड़ी मृष्टि, इस दुनियाँ, से बाहर निकाल दिया है ।

इसमें कोई सन्देह नहीं कि वैज्ञानिक इस भौतिक प्रकृति का अध्ययन करते हैं, लेकिन वे नैतिकत्व में वैषे हुए नहीं हैं । उन्होंने ईश्वर और जीवन को सीमावद्ध करने वाले परम्परागत सिद्धान्तों को झिड़की से बाहर फेंक दिया है । लेकिन पहले

से बनी आधी मान्यताओं से मुक्त रहकर दुनियादी सिद्धान्तों की खोज और उनका इस बात पर बारम्बार व्यक्त देना कि व्यक्ति को अपने लिए ईमानदारी से सत्य की खोज करने का पूरा अधिकार है, उनकी ऐसी विनम्रता है जो रुढ़िवादी धार्मिक विचारकों के लिए अविश्वसनी है।

केवल विज्ञान और अधिकार पर आधारित सिद्धान्तों के द्वारा या सब कुछ स्वयं सिद्ध मानकर सत्य की खोज करने में और सम्बुद्ध करने वाली उस पद्धति में, जो किसी भी मानवीय मान्यता या सिद्धान्त को व्यक्तों की कर्तव्यों से ऊपर नहीं मानती, बहुत बड़ा अन्तर है।

इस अन्तर में केवल हमारे नैतिक वातावरण पर नियन्त्रण से कहीं बड़ी बीज बीज पर लगी हुई है। डा० वेगोवल्को का यह कथन महत्वपूर्ण है कि, "जब हम यह जानने के लिए कि बहुत सत्य कौन सा है, परीक्षण का तरीका खोजते हैं तो फिर यह जानने के लिए भी कि न्युन्य क्या है, हम परीक्षण की आवश्यकता नहीं समझते। एक व्यक्ति हमारे हाथों आकर करता है उसके दिल पर ही यह समाज कायम है। जब न्युन्य के विषय में उसकी मान्यता गलत साबित होती है तो फिर समाज कायम नहीं रहता, वह भय और सत्ता के अतन्त्र-अतन्त्र छुटो में विभक्त हो जाता है।"

यहाँ कारण है कि सत्य के प्रति वैज्ञानिक दृष्टिकोण ने नजीके पश्चिमी राष्टों में प्रयोगवादाओं की सीमा लाँचकर बहुत दूर तक पहुँच गये हैं। जैसे-जैसे यह दृष्टिकोण दूर दुनिया में भी फैलता जायेगा तब सारी मानव जाति पर इसका क्या प्रभाव पड़ेगा और क्या नज़ीने होंगे, इसकी कल्पना नहीं की जा सकती है।

एक अज्ञानी पूर्व, वैज्ञानिकों को यह विश्वास था कि दार्शनिक सिद्धान्त मानून हो जाने पर उन्हें इस बह्याण्ड को अच्छी तरह समझ लिया है और वे सभी महत्वपूर्ण बातों को, जैसे जीवन को, मिथैतिक और रसायनिक सूत्रों में चला सकते हैं। यह समझ जाता था कि बह्याण्ड और मनुष्य में ऐसा तारतम्य बना हुआ है, जो दुनियादी तब में अपनी छुरी पर बिना किसी कृति के घूमने वाले नताने और पूर्वज्ञ के निकट पहुँची बड़ीभाव श्री पण्डित कक्षा के सहचर हैं।

यह माना जाता था कि पदार्थ ब्रह्मण्ड और अंतरा हास है और विलिख के गैर की तरह के परमाणुओं में बना हुआ है। वे परमाणु इतने छोटे हैं कि सम्झना नहीं जा सकता, लेकिन वे अंतरा हैं और उनका और विभाव नहीं किया जा सकता।

वेगोवल्को दृष्टियों के अन्तर्गत पदार्थ के सम्बन्ध में यह ज्ञान दुनियादी तौर पर पूर्ण मना गया। वैज्ञानिकों का मत था कि यदि किसी एक क्षेत्र में परमाणुओं की रचना, क्षतिता, गति और बह्याण्ड के स्तर का विनिर्णय अनुपात दिया

गया तो तो नम्र में फग्य सैदान्तिक स्वर (ध्योरो) पर वे उस क्लृप्ताष्ट को प्रति-
विम्बि के सम्प्रत्य में हृयेय-दृष्टेया के लिए प्रविष्टिवाली कर सकते हैं ।

भाव धिक् आशावादी भौतिकवाद पहले दयमगाया और फिर नयी सोचों के
प्रवाद में मुप्त हो गया । नह उन नये सोचों का धर्म समझ सकने में अमर्ग्य था ।

आज भौतिक शास्त्री के पास निती भौतिक प्रत्यक्ष से समझने-समझाने के
लिङ्ग तोस प्राणुओं की जानघरी है । किसी भी दिन उसको और अधिक प्राणुओं की
जानकारी प्राप्त हो सकती है । लेकिन इन समय उसने केवन दाने हो प्राणुओं की
जानकारी है और ये प्रगु उसने एकदम विश्व है जिन्हें १९वीं सदी में ओस और
भारपुक्त परमाणु कहा जाता था ।

विश्वैरक के साथ निरन्तर लुप्त होने वाले ■■■ धातुगहोन शक्ति से उभरने
वाले ये प्रगु एक दूसरे के साथ निजिन्द क्रिया के द्वारा ही स्थायी पदार्थ बनते
हैं । इन प्राणुओं के सम्प्रत्य में भौतिक शक्तियों ने जो धार गोंटे जमा का
रहे हैं, उनके आधार पर उनका अन्तर क्रिया के नियमों को बताया जा रहा है ।
वह कार्य अभी केवल आगम ही हुआ है ।

भौतिकशास्त्री यह मानता रहा है कि वह सामान्य नियमों को अन्तरिक्ष के
एकदम के क्षेत्र की तरह है—जो पाने वाले कुछ वृत्तियाँ प्राणुओं के माध्यम
से इस भौतिक जगत् का सम्पन्न करेगा । परन्तु एक बार भौतिकशास्त्री अब भी
यह विश्वास करना है, दूसरी ओर उसे इन प्राणुओं की फलेतो हन करते की
कुतूहली का सामना करना पड़ रहा है ।

जे० राबर्ट बोपेगहाइमर ने 'मैटरदे ईवनिंग पोस्ट' में एक लेख में इस
समस्या का सार इन शब्दों में लिखा है, "प्राणुओं के सम्प्रत्य में हमें ऐसे तथ्यों का
स्वीकार करना पड़ सकता है जो किसी नियम विज्ञान के अनुसार नहीं हैं, जो
छटित और अव्यवस्थित हैं । हमें दिना इतकी दृष्टिकोण में छिपी उच्च सघनता
पर ध्यान रखने हों, जिसके द्वारा इनका सम्पन्न वा सम्पन्न हो, उन्हें स्वीकार करना
पड़ सकता है । लेकिन हमारे पेंच का यह विश्वास और लगन है कि हम आसानी
से इस प्रकार की हार स्वीकार नहीं कर सकते ।"

१९वीं सदी में इस प्रकार का पक्षधर धायद समझ में नहीं आता । इस
सदी की बात कहते हुए आधुनिक परमाणु विद्वान्त के प्रयोगानों में से एक
डा० वर्नर का कथन है :—

"वैज्ञानिक विधि और नर्कपूर्ण विचारानुष्ठान ने मानव प्रतिष्ठा के अन्ध सभी
मान्यताओं एवं विश्वासों को हटा दिया है । ..आधुनिक शैक्षिक शास्त्र जो सबसे
सम्पन्न महत्त्वपूर्ण परिवर्तन लाया है, वह है मान्यताओं की अकड़ का खान
हूना " १"

आधुनिक नैतिक छात्र से गहरे सङ्ग से पूर्ण वैयक्तिकों का व्यक्तित्व के अन्य क्षेत्रों तक पहुँचने के अन्य माध्यमों के सूत्रों की ओर आकर्षित किया है— ये मान्य हैं मनु, मेरे और वैयक्तिक नैतिक छात्रों के माध्यमों के लिए, विनोद बहुत अत्यन्त है। डॉ० हेनरीयों के अनुसार ये मान्यताएँ मनुष्य के वैयक्तिकीय अर्थों के बाद विकसित हुईं और ये मानवजीवि की 'आधुनिक भाषा' के अङ्ग हैं और इनका 'आधुनिकता' से सीधा सम्बन्ध है।

अतएव यह स्वरूप रखना उचित होगा कि आधुनिक विज्ञान को मनुष्य के अपने वातावरण का स्थायी बना रहा है, इसलिए ये पूर्ण ज्ञानों का केवल एक अंग मात्र है, दूसरों का केवल एक पक्ष है।

दुर्भाग्य की नैतिक, अन्धकार, और सामाजिक शक्तों, और सर्व मनुष्य के आधुनिक चर का पुनर्जात अन्धकार किया जाना चाहिए और यदि मानव जाति को नैतिक मान्यताओं में पूर्ण स्वतन्त्र करता समीक्षा है तो अपने को मान्यताओं, उन्हें रचनात्मक दृष्टि से मान्य किया जाना चाहिए।



मनुष्य का मनुष्य से सम्बन्ध



आध्यात्मिक विकास की स्वतन्त्रता

मनुष्य के महान् भविष्य से न केवल भौतिक सीमाओं से और अधिक जाकासी पाव करने की आशा है वल्कि आध्यात्मिक विकास की और अधिक आजादी प्राप्त होने की भी आशा है। आध्यात्मिक प्रगति ऐसी है जिसे ठोस रूप में नहीं देखा जा सकता लेकिन अब तक जो प्रगति कर ली गयी है, उसको देखते हुए और प्रगति अवश्यम्भावी है। यदि मनुष्य ने भौतिक जगत् के रहस्यों का उद्घाटन करते हुए मौलिकवाद की कञ्चीर न पहन ली तो यह प्रगति अवश्य जारी रहेगी।

आध्यात्मिक विकास के लिए बड़ी स्वतन्त्रता के लक्षण कहाँ है? वे जगत् वास्तव में मनुष्य के हमारे मनुष्य के साथ समस्याओं में प्रकट होते हैं—परिवार में, स्कूल में, निर्वाचन में, नगर में, राष्ट्र में और दुनिया में दिखायी देते हैं। सैद्ध की समझता में और कलाकार की रचनाओं में इसके दर्शन होते हैं। वे मन्तव्य: व्यक्ति पर ही केन्द्रित हो जाते हैं, वैयक्तिकता के प्रति उस सम्बेदनशीलता में प्रकट होते हैं जो युगों में मनुष्य की विचारधारा में बनपयी आ रही है।

यह एक और कहानी है जो घर में शुरू होती है।

आदि तक पहुँचना बहुत बड़ी बात होगी। लेकिन दुनियाँ ने घर छोड़ने से अच्छी और किसी चीज का आविष्कार नहीं किया, वस्तुतः घर में स्नेह की वातावरण हो, जहाँ माता-पिता पसन्द और अपने बच्चों के बुद्धिमत्तापूर्ण प्रेरण करते हों और जहाँ बच्चे अपने माता-पिता को अच्छा मानते हों और उनकी आदर करने हों तथा बड़े होकर उन्हीं की तरह बनना चाहते हों।

अमेरिका में पारिवारिक जीवन की स्थिति कैसी है ?

घर पर आज बिजने दबाव आ पड़े हैं और उसे आज जिन तनावों में रहना पड़ रहा है, इससे पूर्व के इतिहास में ऐसा कभी नहीं हुआ। ऐसा लगता है कि सभी प्रकार की ताकतें आपस में मिलकर हमारी सभ्यता के इस नींव के पत्थर को सहस्र-सहस्र करने का प्रयत्न रच रही हैं...

ऐसा प्रतीत होता है कि मर्दानों की संख्या में वृद्धि भी इसे तोड़ डालना चाहती है... रहन-सहन को लागत निरन्तर बढ़ती जा रही है और घर का खर्च चलाने के लिए महिलाओं के लिए भी नौकरी करना आवश्यक-सा हो गया है।

पुराने दिनों में, पिता-माता और बच्चे सभी एक ही घर में साथ काम करते थे, लेकिन अब दिन के समय सभी बिखर जाते हैं।

क्या ऐसा नहीं लगता कि जैसे यह बात आपने पहले भी सुनी हो ? ये पैराग्राफ कल के किसी समाचार-पत्र से नहीं लिखे कबे हैं वलिकि ये २७ नवम्बर १९०० के "दि क्रिश्चियन साइन्स मनीटर" के दूसरे अंक में से उद्धृत किये गये हैं।

फिर भी पचास साल बाद परिवार अभी कायम है, उसमें तनाव के अनेक लक्षण दिखायी देने लगे हैं लेकिन स्वस्थ प्रकृति के सूक्ष्म आगायनक भ्रष्टे भी महारतें बिलामी दे रहे हैं।

परिवर्तन के इस विशाल सागर में अब भी एक बात पूर्वोक्त कायम है और वह यह है कि माता-पिता अपने बच्चों को प्यार करते हैं और बच्चे अपने माता-पिता को और उनके मुँहों के प्रत्यक्ष हैं।

१९०० के बाद हुए परिवर्तनों में तीन बातें मुख्य हैं :—

१—आज परिवार या कुछ परमाणु की तरह ही खण्ड-खण्ड हो गया है, केवल माता, पिता और बच्चे बचे हुए हैं। २—अब लोग 'प्राकृतिक' ढङ्ग से नहीं रहते, अब हजार कोशिशों के साथ रहा जाता है। ३—बच्चे माता-पिता होना आज जितना कठिन हो गया है उतना पहले कभी नहीं था और आज यह दायित्व पहले की अपेक्षा कहीं अधिक उत्तमपूर्ण हो गया है।

क्लारेन्स डे की "लाइफ़ बिड फादर" ने हमारे मन पर बहुत प्रभावशाली ढङ्ग से चिन्टोरिया के जमाने की उत्सीर जमा दी है जिसमें पिता थे जबरन हैं, माता थे लेफ्टिनेंट है और बच्चे केवल सैनिक मात्र हैं।

किसी के मन में यह सवाल पैदा नहीं हुआ कि बच्चों को किस प्रकार का वर्तन करना चाहिए। जब उनसे बातचीत की जाय तभी बोलें, दिखायी दें लेकिन कम से कम बोलें। बहुत-सी समस्याएँ स्विच ने हल कर दी।

पिता अभी घर से अधिक दूर नहीं रहे, नास्ते, दोपहर के भोजन और रात

के भोजन के समय वे गदा धर धर ही रहे। वही समे-मैस का दृष्टान्त रहते, वे ही फैलते लेते और वही परिवार के लिए व्यवस्थाएँ कायम करते।

दादा-दादी भी धर धर ही रहे। चाचा-चाची पड़ोसी के और चचेरे भाई बहिनों को संभाला करने में थी। जीवन एक नीक धर चलता था रहा था।

लेतो या पामों में, मर्दा कसबा का दो तिहाई भाग रहता है, सभी सदस्य अपने परिवार को समझने के लिए, जीवित रहने के लिए, एक दूसरे पर निर्भर करते रहे। दृष्टा गैदा होने पर यह समस्या नहीं थी कि 'एक और जाने वाला फेदा हो गया' वृत्ति वह आर्थिक सम्पत्ति समझ जाता या श्रमात् काम करने के लिए दो हाथ और आ गये। भाना-भिता और बच्चे साध-साध ही रहते थामे। परिवार ही श्रमिक का केन्द्र था, वह माया-माया था, कार्य और खेल दोनों केन्द्र भी वही था।

लेकिन के परिवार के आनुवंशिक नमूने को देखिये। परस्पर निर्भरता घट कर फी हद तक खत्म हो चुकी है। ऐसा लगता है कि परिवार में अब उसके अनेक परम्परागत कार्यों को छोड़ दिया गया है।

पिता के का भी अब वह महत्व नहीं रहा, अब वे परिवार के लिए एकमात्र भरण करने वाले नहीं रहे और न धर के दानाशाह ही है। वे एक लोकशून्यीय पूर के नेतृ भी तरह शक्ति है। वह सदी वास्तव में बच्चों की सदी है। बच्चों के अधिकारों को मान्यता दे दी गई है। उनकी भावनाओं का सुरक्षा सबसे बड़ी चिन्ता का कारण बन गयी है।

माँ का स्तर उँचा उठा है, वह या तो अपनी नौकरी से परिवार को भरण-पोषण करने में सहायता कर रही है या पूरे परिवार के भरण-पोषण का धर्म अपने ही सला रही है। वह द्राघधर का काम करती है, बिन चुकती है और अधिकतर धन खर्च करना उसके ही हाथ में है। पिता के धीरे पर रहने या धर में बाहर रहने के कारण बच्चों के सम्बन्ध में अधिकतर निर्णय गृही करती है।

बच्चों पर खर्च भी अधिक होने लगा है, इसलिए पति परिवार में बच्चों का सुख्या कम होने लगी। लेकिन अगर कुछ समय से परिवारों का बढ़ता धुक हुआ है।

घर का कमरे में कौन बैठा रहता है? दादी, दादा, आत्मा? नहीं, वे सब धर से बहुत दूर है क्योंकि के परिवार की कई बार एक स्थान से दूसरे स्थान पर दाना पड़ा है। अपने काम के कारण वह एक स्थान पर टिके नहीं रह सकते। नहीं, जो उस कुर्सी पर बैठी है, वह बच्चों की देखभाल के लिए नियुक्त नौकरानी है, दिने 'वेरी-सिटर' कहते हैं और इस बोसवी सर्व में इसका विशेष महत्व है।

उनकी सलाह यह पढ़ने की शपथ है कि अधिक अस प्रो" वृद्धि-युक्त होनी है। उदाहरण के लिए, "विवाह का मुख्य उद्देश्य नम्रपण है, अधिकतर प्राप्त नहीं। अपने बच्चों के प्रति स्नेहभाव रखने का प्रयत्न करो, यदि तुम बल्लभ म अपने बच्चों को अपने सामीप्य में रखना चाहते हो तो फिर उन्हें नहीं भी जाने की पूर्ण स्वतन्त्रता दे दो।" इस प्रकार की महत्त्वना में उद्देश्यपनी अपनी ममत्त्वपूर्ण को सुनभोगे रहते हैं।

परन्तु सभी अमेरिकी परिवार उद्देश्यवत् परिवार की तरह नहीं हैं, न अतीत में रहे और न वर्तमान में। पारिवारिक जीवन छोटे के पैगडून के साथ एक सिर से दूसरे सिर तक भूलना रहता है, उनकी प्रकृति प्रतिवादी होती है—कभी एकदम इस ओर और कभी उस ओर।

परन्तु अधिकांश परिवार लंबे-चौड़े पुरानी और नयी जीवन-दर्शित के बीच कहीं प्रपनी स्थिति खोज रहे हैं। इस बीच के रास्ते का प्रस्तावत वे अपने पारिवारिक जीवन को बोगो प्रतिवादी लोगों में ने किन्हीं एक ओर घटने ने खोजने में मदद कर रहे हैं।

—२—

बच्चों पर केवल परिवार का ही प्रभाव नहीं पड़ता। घर से निकलते ही वे बस में सवार होकर स्कूल पहुँच जाते हैं।

स्नान, खाने की एक मुहलकी मुबल, अमेरिका का एक गहर, मुख्य गडन और उनसे किन्ने वाली दोनो ओर की अन्य गडनों से बच्चों के दल के दल चले आ रहे हैं। अन्य गडन वाले ग्रास में बावचीत करते, उद्विग्न-बूबने प्रमत्तचित्त रहे आ रहे हैं, किन्तु इनमें कुछ गम्भीर हैं और अपने छोटे-छोटे समूहों में जा रहे हैं, हर एक के पास फुलकों का बगडल है। अपने मोड से एक बड़ी पीछा दल चली आ रही है, उनके माप ही बच्चों से लरी जिजी क्को द क्षणों की पक्षर चली आ रही हैं, बीच-बीच में सांक्रित मबारों की किन्ने भी रास्ता बनाती क्षणें बढ रही हैं।

यातायात-पुनिसमैन सबको रकने या जाने कही का गडुत देता आ रहा है, वह अनेक सडकों और तलकियों का मशकिया हड्ड से अतिवाहन कर रहा है, काले-काले पुलित की बर्षों पढ़ने कोई महिला इन बच्चों का मुस्कुराकर स्वागत करती है—यह माँ है जो दिन में दो बार स्कूलों के समीप के चौराहों पर पुलिस की मदद करती है।

ये बच्चे वास्तव में भविष्य के लिए राष्ट्र की पूंजी हैं। भविष्य में वे ऐसी बड़ी-बड़ी इमारतों में प्रवेश करेंगे जिनमें बड़ी-बड़ी खिड़कियाँ होंगी और तगर के विभिन्न भागों में खेल-कूद के लिए अच्छे मैदान होंगे। यह विशाल पैमाने पर फैली निःशुल्क पब्लिक स्कूल प्रणाली के लिए रोज की ही बात है। यह प्रणाली ऐसी है जिससे वह सांस्कृतिक विरासत, जो बुनियादी और बहुत महत्वपूर्ण समझी गयी है, गयी पीढ़ी को प्राप्त होती रहे। यह पश्चिमी देशों में युवकों की शिक्षा के प्रति वहाँ के लोगों की लगन, ध्यान और महत्वाकांक्षा का प्रतीक है। यह इस बात का सबूत है कि लोगों को अपने बच्चों की शिक्षा-दीक्षा की बहुत चिन्ता है।

इन पश्चिमी देशों में बच्चों और उनकी शिक्षा का अन्य देशों के मुकाबले विशेष ध्यान रखा जाता है। बच्चों के काफी बड़े बहुमत को बचपन में ही स्कूल जाने का अवसर मिल जाता है, एक प्रकार से उनका स्कूल जाना अनिवार्य-सा होता है। वहाँ यह प्रवृत्ति रही है कि स्कूली शिक्षा समाप्त करने की उम्र बढ़ायी जाय, ऐसी पक्की व्यवस्था कर दी जाय कि पन्द्रह-सोसह वर्ष तक शिक्षा का अवसर मिलता रहे और नौजवान कर्मचारियों की पढ़ाई जारी रहे और उनके लिए सायकूलीन स्कूल चलाये जायें।

अधिक समृद्ध देशों में लोग काफी बड़ी उम्र तक स्कूलों में शिक्षा प्राप्त करते रहते हैं। समृद्धवाली अमेरिका में विद्यार्थियों का काफी बड़ा अनुपात माध्यमिक शिक्षा प्राप्त कर किसी न किसी प्रकार की उच्च शिक्षा प्राप्त करता है। वयस्क जनता इस प्रवृत्ति को अधिक मजबूत बनाना चाहती है। शिक्षा सबके लिए निःशुल्क करना मुख्य लक्ष्य है।

यह वास्तव में एक आध्यात्मिक लक्ष्य है। यह केवल नयी पीढ़ी से वयस्कों द्वारा निर्धारित व्यवस्था के पालन का प्रयत्न ही नहीं, कुछ और भी है। यह केवल नेताओं को कुछ आवश्यक क्षेत्रों में प्रशिक्षित करके जैसा कि अभिनायकवादी शासन व्यवस्था में किया जाता है, समाज की प्रगति करने की कोशिश के बजाय भी कुछ और है।

पश्चिमी जगत् के स्वतन्त्र देशों में गत पचास वर्षों में शिक्षा के क्षेत्र में जो भी प्रगति हुई है, उसमें सरकारों और वयस्क नागरिकों का दो गम्भीर आध्यात्मिक आदर्शों ने प्रय-प्रदर्शन किया है।

प्रथम, सबके लिए शिक्षा को समान सुविधाएँ उपलब्ध करना। द्वितीय, व्यक्ति को अपना विकास करने के लिए हर सम्भव मौका देना। स्वतन्त्र देशों में गत पचास वर्षों में शिक्षा के क्षेत्र में जो भी नयी बात लागू की गयी या जो भी विकास हुआ, उसके लिए इन दो लक्ष्यों में से कोई एक प्रेरणा स्रोत रहा है।

समानता या शिक्षा की सुविधा का तात्पर्य सबको एक ही प्रकार की शिक्षा देना नहीं है। यह मतलब तब होता जबकि सभी बच्चों को एक ही तरह की शिक्षा देने की आवश्यकता होती। लेकिन उन्हें एक ही प्रकार की शिक्षा दिये जाने की आवश्यकता नहीं है। इसका तात्पर्य यह है कि सभी बच्चों को स्कूल जाने या शिक्षा प्राप्त करने का समान अवसर मिले। इसलिए अनिवार्य शिक्षा कानून है और इन कानूनों का उद्देश्य वही देखना है कि माता-पिता बच्चों को कम उम्र में ही काम पर न लगा दें। इसका यह भी मतलब है कि बड़े होने पर यदि उनका काम करना जरूरी हो तो उनके लिए निःशुल्क शिक्षा देने वाली राशि-पाठशालाएँ हैं, जबकि शिक्षा पाठ्यक्रम है और स्कैन्डिनेविया के गुप्रसिद्ध हाईस्कूल हैं जहाँ अवकाश के समय लोग शिक्षा प्राप्त कर सकते हैं।

यदि कुछ बच्चे फेल हो जाते हैं, या स्कूल छोड़ना चाहते हैं और पुस्तकीय ज्ञान प्राप्त करने के लिए चली आयी परम्परागत शिक्षा-व्यवस्था उनके लिए उपयुक्त सिद्ध नहीं होती, या वे उसे पसन्द नहीं करते, तो उनके लिए व्यावहारिक एवम् व्यावसायिक पाठ्यक्रम रखे गये हैं और ऐसी शिक्षा देने वाले हाईस्कूल कायम किये गये हैं—विशेषकर अमेरिका में। परन्तु अब इस प्रकार के स्कूल अमेरिका से बाहर के देशों में भी कायम किये जाने लगे हैं।

समान अवसर देने और व्यक्ति को अपनी प्रतिभा एवम् योग्यता का पूरा-पूरा विकास करने का मौका देने के इस आदर्श से अनेक स्तरों पर छात्रवृत्तियों की व्यवस्था को विशेष प्रोत्साहन मिला है। यह समझा जाता है कि धन की कमी से बच्चों और जवानों को उनकी तरक्की और विकास के साधनों से वञ्चित न होने दिया जाय। ब्रिटिश पब्लिक स्कूल, जैसे हेरो और ईटन ने अपने मूल उद्देश्य को कायम रखने के लिए इस आधुनिक विधि का इस्तेमाल किया है। इनका मूल उद्देश्य श्रेष्ठ छात्रों को शिक्षा देना है। कालेज के छात्रों के लिए छात्रवृत्तियाँ और विभिन्न व्यावसायिक संस्थाओं एवं संस्थानों द्वारा स्कूलों और कालेजों को दान देने की प्रेरणा भी इसी आदर्श से प्राप्त हुई है।

इस बात की निम्ता है कि व्यक्ति विकास करे और समाज की तरक्की में योगदान करे, बच्चों की प्रवृत्तियों आदि के अध्ययन की आवश्यकता को जन्म दिया। दल-प्रवृत्तियों के अध्ययन ने एक आन्दोलन रूप धारण कर लिया और इससे कक्षा में अध्यापन के तरीकों आदि में काफी परिवर्तन आया है। १९२० से १९३० के बीच जान डीवी जैसे शिलावास्त्रियों की शिक्षाओं के आधार पर 'प्रगतिशील शिक्षा आन्दोलन' चल पड़ा जिसको काफी वदनाम भी किया गया। अब यह महसूस होता है कि इस आन्दोलन के अनुसार स्कूलों-यों बच्चों में समानता के प्रश्न पर आवश्यकता से अधिक जोर दिया गया। इसमें

उस वान पर तल दिया गया कि बच्चों की आवश्यकताओं का अध्ययन किया जाय, सभी विषयों के अध्यापन को और अधिक रुचिकर बनाया जाय, ऐसा प्रकट किया जाय कि बच्चों के लिए वह बहुत आवश्यक है। दुर्भाग्यवश ही योग्यता तथा प्रतिभा पर अधिक ध्यान दिया गया और उन तरीकों को अपनाते पर धन दिया गया जिन्होंने व्यक्ति को इन प्रतिभाओं का विकास हो सके।

इस शिक्षा में प्रत्येक जोश दिवाने से इसका कड़ा विरोध भी हुआ लेकिन यह विरोध इस आन्दोलन को अन्तर्गत के दोनों ओर और दुनिया के अनेक भागों में अपना व्यापक और स्थायी प्रभाव डालने से नहीं रोक सका। पचास वर्ष के अन्दर ही कक्षाओं का विशेषकर प्राथमिक स्कूलों की संख्याओं का स्वरूप ही बदल गया, उनमें वातावरण अच्छा बन्य हो गया, उनमें छात्रों का अधिक भावपूर्ण मिलने लगी, वे घर का सा अनुभव करने लगे, पहले की ही कड़ई न गँवर उनमें परिश्रमशीलता का गुण आ गया। बच्चे मर्यादित परिमितियों के अन्तर्गत व पराविकारी आदि के रूप में काम करने लगे, वहाँ होती, स्कूल की ओर से छोटी-छोटी भागों की शोषणा बनती, अब यह आवश्यक नहीं रहा कि बच्चे कक्षा में पढ़ाई आरम्भ होने से अन्त तक वही कक्षा पर बटे बच्चे की कक्षा में दिनभर बैठे रहें।

सभी भागों के सभी प्रकार के बच्चे स्कूलों में आने लगे और बड़े-बड़े गृहों का आकार बढ़ा गया और उनकी समस्याएँ स्कूलों को ही प्रभावित करने लगी, जैसे-जैसे सामाजिक सम्बन्धित्व की भावना भी बढ़ने लगी। श्रमिकों को पता चला कि औद्योगिक मशीनें के धान माले के लिए कुछ नहीं है, या उनका सारा पैसा वहन पठता है, उसने शक्ति चीने नहीं है। इसका परिणाम यह हुआ कि सरकार की ओर से 'कूच लक्ष आन्दोलन' चल पड़ा। इन बातों की आवश्यकता महसूस की गयी कि अनेक विषयों को पढ़ाई की सुविधा चाहिए। इसके लिए पठन के या श्रम-श्रेणों के स्कूलों में पर्याप्त व्यवस्था नहीं हो सकी थी। स्कूल के इनकी या स्त-विस्तृत का विस्तार किया गया और एक नये प्रकार के स्कूल का विकास हुआ जिसमें विभिन्न प्रकार के विषयों की पढ़ाई की व्यवस्था थी।

अब बच्चे-बच्चे हो गये, और छात्रों की संख्या अधिक होने से विद्यार्थी का उनके सम्बन्ध में अधिक जानकारी नहीं रही, इसलिए प्रशिक्षित व्यक्तियों द्वारा निदेशन की आवश्यकता महसूस की गयी। उनके एक आन्दोलन का रूप ले लिया है या धीरे-धीरे निम्न मजदूरों के साथ चल रहा है। स्कूल और घर को दूरी बढ़ गयी है, अब ऐसा नहीं है कि स्कूल में कुछ रचनाओं के बाद छात्र वापस घर पर पढ़ता हो। अब छात्रों के माता-पिता को स्कूल में बुलाया जाता है, उनके

परायण किया जाता है और भदद की जाती है। इससे 'अभिभावक-शिर्षक' आन्दोलन चल पड़ा है।

आज की स्कूली दुनियाँ १९०८ के सामान्य क्लबों या गांवों से कितनी भिन्न है! तब वूमियर हाईस्कूल का नाम भी लोगो ने नहीं सुना था, केवल कुछ ही स्थानों पर ऐसे स्कूल थे और उन स्थानों के लिए भी यह स्कूली-सङ्गठन की एक विलकुल नयी मूर्ति थी। अरबू काल में वच्चे पैदल स्कूल जाते और पैदल वापस आते, विश्राम के समय वही पुराने खेल खेलते, तब स्कूल के अध्यापकों में आज की तरह मूले इत्यादि नहीं लगे थे। नैतिकता की शिक्षा की मङ्गलुके परम्परा अभी काफी मजबूत थी। कोई चीज बरबाद न करो, किसी चीज की इच्छा न करो—की कहानी कानूनी करवाई जाती थी।

पढ़ने का मतलब था अपने बेस्व के पास बैठे होकर जोर-जोर से पढ़ना, इससे कोई मतलब नहीं था कि पढ़ने में हर अक्षर पर नजर टिकती है या नहीं मपदा जो पढ़ा वह समझ में आता भी है या नहीं। शुकपार का दिन सापणों का दिन होता और टैनीसन और सांगफैलो की रचनाओं को जोर-जोर से पढ़ा जाता। गम्भीर विषयों पर छात्रों के भाषण होते।

वह दुनियाँ भी बहुत खुलनुमा थी, उसमें कोई बनावट नहीं थी, वह सीधी-सादी थी। वैज्ञानिकों को पैदा करने में संविवत सङ्घ ने अन्य सबको मात दे दी, इससे तब उसको कोई परेशानी नहीं थी। योग्यता-व्यवृत्ति की परीक्षाओं के लिए किम्वोर छात्र-छात्राओं की चिन्ता और कालेज दोड़ों की परेशानी से वे प्रायः मुक्त थी।

लेकिन अब कौन पीछे लौटना चाहता? अपने तमाम दोषों के बावजूद पश्चिमी राष्ट्रों के स्कूल आज जितने अच्छे हैं, उतने पहले कभी नहीं थे। इन स्कूलों ने इस जटिल दुनियाँ और विभिन्न प्रकार की जनसंख्या की आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए असाधारण कार्य किया है। वे विश्वयुद्ध हो चुके हैं और इनसे कुछ कमियों का पता चला, लेकिन ऐसे दोषवाच भी सामने आने जिन्होंने इनकी सुनौदियों का बहुत शानदार ढङ्ग से मुकाफा किया। आलोचकों के बावजूद यह कहा जा सकता है कि गरिष्ठ पहले से कहीं अच्छी तरह पढ़ाया जाता है। विज्ञानों के अध्ययन की ओर अधिक ध्यान दिया जा रहा है, इस क्षेत्र में प्रोत्साहन मिला है और निरन्तर सुधार किया जा रहा है। बच्चों का अधिक समय स्कूल में बीतता है, उनको अध्ययन के लिए, यात्रा के लिये और अन्य देशों के सभी वर्गों के छात्रों से मिलते-जुलते रहने के लिए पहले की अपेक्षा बहुत अधिक सुविधाएँ प्राप्त हैं, उन्हें इस बात का मौका मिलता रहता है। आज ऐसे हजारों छात्र कालेजों में प्रवेश पाते हैं जो पहले उसकी कल्पना

भी नहीं कर सकते थे। अन्तर्राष्ट्रीय बाल-कला प्रतियोगिताओं, एवम् प्रदर्शनियों, मखिल देवीय सङ्गीत सम्मेलनों, संग्रहालयों की यात्राओं; पुस्तक-मेलों आदि के रूप में सांस्कृतिक अभिरूचियों का भी विकास हो रहा है।

आज अमेरिका में विशेषकर दसिणी राज्यों की स्कूली-शिक्षा की वातव्य-दृष्टता की चरदरस्त चुनौती का सामना करना पड़ रहा है। दूसरी ओर नागरिक श्रम भी स्कूलों की मालोचना करते हैं, उनको तिकायत है कि प्रायः सभी बुनियादी निप्यों की पढ़ाई ठीक तरह से नहीं की जाती, लेकिन वह पचास वर्ष से भी अधिक पुराने परम्परा है। आज इस प्रकार की मालोचना का स्वागत नहीं किया जाता है क्योंकि इसे जनता की निष्ठा के गामलों में सक्रिय दिलनस्सी का प्रतीक समझा जाता है, इससे सनकं शिक्षाविदों और अभिभावकों को इस बात पर मूल्पाङ्कन करने का अवसर मिलता है कि स्कूलों में क्या हो रहा है। साथ ही उन्हें मृषार के लिए काम करने की प्रेरणा भी मिलती है।

जहाँ स्कूलों की समी तक कमी नहीं हुई है, वहाँ स्कूल से अधिक मूल्यवान् और कोई चीज नहीं हो सकती। इस महसुसतावदी की एक सत्साह्वनद्वंक बात यह है कि उन देशों में भी निजुल्ल शिक्षा की व्यवस्था की जाने लगी है जहाँ पहले नहीं थी। आज मानवजाति के पास अपने दज्जा और अपने मौबवानों के लिए कैवल्य यही सत्य है कि उन्हें शिक्षा के लिए समान अवसर प्राप्त हो, प्रत्येक व्यक्ति को अपनी योग्यता का विकास करने के लिए हर सम्भव मौबव मिले जिससे वह पूरे समाज के कल्याण के लिए भरपूर योगदान कर सके।



स्कूल के बाद निर्वाण, वह दूसरी मज्जित है। व्यक्ति अपने पसन्द की धार्मिक सत्पा के अधीन भविष्य के लिए आध्यात्मिक निर्देशन प्राप्त करने की कोशिश करता है और ये धार्मिक संस्थाएँ प्रथवा विभिन्न चर्च-सङ्गठन भविष्य में परस्पर आधिकारिक एकता की आशा संगाने हुए हैं।

ईसाई समाज में, एकता की दिशा में, पचास वर्ष पूर्व अमेरिका में प्रोटेस्टेन्ट चर्चों ने बहुत साहस का कदम उठाया। दिसम्बर १९०८ में अमेरिका में 'क्रिडल बोसित ग्राम दि चर्चें ग्राम ब्रदरस्ट' की स्थापना की गयी।

वह कार्य, जिसका बाद में दुनियाँ में अत्यन्त भी प्रभाव पड़ा, एक रित का कार्य नहीं था। चर्च ईसाई समाज की एकता के लिए वर्षों से सोच रहे थे और इस दिशा में उनका प्रयत्न जारी था। इस रूप में वह सङ्गठन आत्म में यों

की इस तथ्य पर प्रतिनिधित्व करता है। इसमें पहले यो विभिन्न धार्मिक नेताओं ने लिखित रूपों में अपनी 'आ इच्छा' को व्यक्त किया था।

१८६७ में विभिन्न धार्मिक सङ्गठनों के लोगों ने अमेरिकन इवान्जेलिस्ट एसोसियम की नींव डाली थी। फेडरल कौन्सिल इनो फर यूनान स्थापित है और इन दृष्टि में इसे भूतपूर्व अलायन्स से अधिक उन्नत कहा जा सकता है कि इसका निर्माण चर्च को सांघिकारिक स्वीकृति से किया गया।

१८७५ में जब अमेरिकन चर्च गुरु नवी फेडरल कौन्सिल के लिए, विधान तैयार करने के लिए, मिले तो उस समय फ्रान्स में भी फ्रान्सीसी प्रोटेस्टेंट मतावलम्बी फ्रान्सीसी प्रोटेस्टेंट फेडरेशन को स्थापना कर एकात्म कायम करने की कोशिश कर रहे थे।

फ्रान्सीसी कौन्सिल को दो तीन वर्षों में ही अमेरिकी गुरु के विधान को धन सम्बद्ध चर्च सङ्गठनों ने स्वीकार कर लिया और १८७८ में फेडरल कौन्सिल सांघिकारिक संस्था बन गयी।

यह सङ्गठन इतना महत्वपूर्ण था कि विश्वचर्च परिषद् (बर्न कमिटी फॉर चर्च) भी इसी के अनुसार सङ्गठित हुई। यह परिषद् १८८८ में आन्टरदम में बनायी गयी। एक ईसाई इतिहासकार ने 'चर्चों के बीच सहयोग के इस श्रवण और महान् प्रयोग' के लिए सारा श्रेष्ठ अमेरिकन कौन्सिल को दिया है।

पचास वर्ष पूर्व जब फेडरल कौन्सिल की तीस प्रोटेस्टेंट मंस्थाओं ने, जिनके प्रधान कार्यालय न्यूयार्क में थे, संयुक्त प्रार्थना सभा में भाग लिया तो इस मदना को 'दि क्रिस्चियन साइन्स मागोडर' ने अपने प्रथम पृष्ठ में प्रकाशित किया। उस समय 'दि क्रिस्चियन साइन्स मागोडर' को प्रकाशित हुए केवल बारह दिन ही हुए थे।

चर्च सामाजिक व्यवस्था के प्रति अपना उत्तरदायित्व अनुभव करने लगा था और इसका संकट था 'मागोडर' में प्रकाशित ७ दिसम्बर १८७८ को फ्रिडरिख विलहेल्म ग्रेफेनबर्ग की कार्रवाई का निवरण। इसमें बताया गया था कि ग्रेफेनबर्ग ने 'नील महत्वपूर्ण विषयों' पर विचार किया और ये विषय थे — 'सम्मिलित, उदास और प्राचीन अन्तर्गत'।

ऐसे समय जबकि १८वीं सदी के उत्तरार्द्ध का मदनियेव आन्दोलन फिर सौमित्र बन रहा था, फेडरल कौन्सिल की मदनियेव समिति ने अनुरोध किया कि "हमने में पूर्ण मदनियेव अनुरोध लागू की जाय और सारा का व्यवसाय खत्म किया जाय।"

कौन्सिल की क्रमेण द्वारा सारा के व्यापार की ओरदार शब्दों में निम्न लिखे

जाने के बाद पचास वर्षों में शराब की समस्या उस हद तक बढ़ गयी कि चर्चों को फिर फरवरी १९५८ में एक कड़ा वक्तव्य जारी करना पड़ा। शराब के सम्बन्ध में कौन्सिल ने उतने कटे वक्तव्य कम ही दिये हैं।

इस बार यह केवल पुरानी फेडरल कौन्सिल के शरीरानुसार उन सङ्गठनों तक ही सीमित नहीं रहा जो कि प्रचार-कार्य कर रहे थे। १९५० में फेडरल कौन्सिल ने साठ अन्य सम्स्थाओं के साथ मिलकर अमेरिका में एक 'नेशनल कौन्सिल ऑफ दि चर्च ऑफ ड्राइस्ट' की स्थापना की।

इस संस्था में अब ३८ चर्चों का प्रतिनिधित्व प्राप्त है और इनकी कुल सदस्य संख्या ३४, ८७०,००० है। इसका बजट ६०० से अधिक राज्य एवं स्थानीय परिषदों से और दो हजार पादरी सङ्गठनों से है।

१९५८ का 'चर्च और शराब' विषयक घोषणा पचास वर्ष पूर्व की समस्याओं की तुलना में भिन्न है। १९०८ में माँग की गयी थी कि शराब का व्यापार बन्द कर दिया जाय लेकिन अब इसके बजाय शराबखोरी से उत्पन्न समस्याओं, जरावियों के प्रति चर्च का रुझाँ और चर्चों द्वारा शराबबन्दी के सम्बन्ध में प्रचार, आदि पर जोर दिया गया। यह समझा गया कि जनता को शराब की हानियों से अवगत करने का कार्य चर्चों को सँभालना चाहिए।

राष्ट्रीय परिषद् का निर्माण फेडरल कौन्सिल में निम्नलिखित विधेय-सङ्गठनों को विलय करके किया गया :—दि फरेन मिशनर कान्फेरेंस ऑफ नार्थ अमेरिका, दि होम्स मिशनर कौन्सिल ऑफ नार्थ अमेरिका, दि इन्टर नेशनल नौटिकल ऑफ रिलिजस एज्यूकेशन, दि नेशनल प्रोटेस्टेंट कौन्सिल ऑफ हायर एज्यूकेशन, दि मिशनरी एज्यूकेशन यूनिवर्सिटी ऑफ दि यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ कनाडा, दि यूनाइटेड स्टीवाडशिप कौन्सिल और दि यूनाइटेड कौन्सिल ऑफ चर्च सिमेल।

भिन्न धार्मिक नेताओं ने क्रिश्चियन चर्चों में शैक्षणिक सहयोग की प्रवृत्ति का प्रशंसा किया है। उनका मत है कि चर्चों की एकता का यह आन्दोलनगत पचास वर्षों में विकसित हुआ। ऐसा प्रतीत होता है कि अमेरिका और अन्य देशों में ईसाई समाज की एकता की ओर बढ़ने वाले अधिकांश सङ्गठन १९०८ के बाद अपने से जड़े सङ्गठनों में मिलते चले गये।

एक पक्ष का प्रतिनिधित्व विध्वंसितकारी सम्मेलन करता है जो १९२० में एडिन्बरा में हुआ। अन्य पक्षों के बजाय स्वयं मिशन के अपने क्षेत्र में 'विभक्त चर्च' के दोष शक्ति स्पष्ट रूप से उभरे और तब शक्ति की शक्त प्रत्यक्षता महसूस की गयी। यह समझा गया कि यह एकता कायम करना अनिवार्य है।

१९वीं सदी में यूरोप और अमेरिका ने मिशनरों के द्वारा ईसाई मत का प्रसार करना चाहा लेकिन इससे "निष्कट पिथल" का ही प्रसार हुआ। और ईसाई धर्म के साथ मुकाबला होने लगे विभिन्न मिशनरों को यह मान्य हुआ कि उनका प्रसंग-प्रसंग रहकर पृथक् सङ्गठनों के रूप में कार्य करना कितना बेहूरी बात है। ईसाई चर्चाना बहुत बड़े उपलब्धि थी, लेकिन दीर्घ (अल्प-परिवर्तन) किये हुए व्यक्ति से यह आभा करता कि वह अपने को वैपरीटल मानने या कैथोलिक समझे या प्रोटेस्टेण्टों के अनेक गेडों में से किसी एक प्रकार का समझे, बहुत विचित्र बात थी। वह वास्तव में उनके साथ जादूही करना ही कहा जा सकता है।

इस बात को ध्यान में रख कर एडिनबर्ग में हुए निजगरी सम्मेलन में ईसाई समान को एकता को मान्य-प्राप्त पर बल दिया गया। अमेरिका में, इस एकरा को भावना से प्रेरित व्यक्तिओं ने इसका व्यवस्थित सहायता प्रदान की और प्रोत्साहन दिया। इसने एक वर्ष के अन्दर ही अनेक नामधारी ईसाई सङ्गठनों ने ईसाई एकरा पर विचार करने और इसे लिये अनेक मुद्दों को ध्यान में निरूपित किये।

एडिनबर्ग से प्रवाहित इस धारा ने बाद में 'क्रिश्चियन यूनियन' के रूप में ठोस रूप धारण कर लिया। इसका सम्मेलन १९०४ में सोमारे, स्विटजरलैण्ड में हुआ। प्रथम विश्व युद्ध ने वर्षों का ध्यान एक दूसरे के 'ऐतिहासिक, धाराधनी के नियमों और मठों के सम्बन्धित मठों' की ओर बाँट दिया। वे इन बंधों पर विचार करत लगे व्यक्ति सङ्गठन को एकता के लिए वह दुनियादी बात थी।

इसी बीच ममात्र के प्रति धर्म के उत्तरदायित्व का सिद्धान्त धीरे-धीरे अज्ञात हो रहा था। पुरातन व्यवस्था को पुनर्जीवित करने के प्रान्तेन का १९वीं सदी के उत्तरार्द्ध में ह्रास होना लगा था। इस आन्दोलन के आलोचकों ने अनुरोध किया कि वक्ता के अन्दर परिवर्तन धीरे धीरे लाया जाय, इसमें शीघ्रता न की जाय। इसके साथ ही धर्म को एक सामाजिक सम्बन्ध की ओर ध्यान्यचना है जिसमें वह धर्मोन्माद-रहित द्वारा लायी गयी उन समस्याओं का, जो वेष्टों की दुर्गति को लिए हुए हैं, जिनका पुरातन व्यवस्था को पुनर्जीवित करने बाधों का माधना करना पडा था, हल कर सकें।

सामाजिक व्यवस्था के सम्बन्ध में इस दलचस्पी का "लाइफ एण्ड वर्क मूवमेंट" में अभिव्यक्ति मिली। इसका प्रथम विश्व सम्मेलन १९२४ में ग्लासगो में हुआ।

बाद के वे दोनो सम्मेलन बराबर बजते गये और १९४८ में जब विश्व

चर्च परिषद् कायम की गयी तब इनका उसमें विलय कर दिया गया। राष्ट्रीय मिशन विनका प्रतिनिधित्व अन्तर्राष्ट्रीय मिशनरी कौन्सिल करती है, विश्व चर्च परिषद् के सदस्यों को सङ्गठन के रूप में है।

अन्तर्राष्ट्रीय मिशनरी कौन्सिल का सम्मेलन १९५८ में वाशिंगटन में हुआ और उसमें विश्व के विभिन्न मिशनरी ने विश्व चर्च परिषद् में विलय होने का निश्चय किया। यह विलय १९६१ में पूर्ण होगा।

ऐसा प्रतीत होता है कि जैते गत पचास वर्षों में धार्मिक नेताओं को ईसाई एकता के लिए तैयार किया जा रहा था। १९५७ में उत्तरी अमेरिका के अनेक क्रिश्चियन चर्चों ने ईसाई जगत् के इतिहास में सबसे बड़ी और महत्वाकांक्षी परियोजना लागू करने में सहयोग दिया। उन्होंने अध्ययन के लिए यह सवाल पेश किया, "हम किस प्रकार की एकता चाहते हैं?" इस अध्ययन क्रम का चरमबिन्दु थी उत्तरी अमेरिका की 'फेड एण्ड गार्डर स्टडी कान्फेन्स' जो सितम्बर १९५७ में प्रोवेंस, ओहियो में हुई।

—४—

घर, स्कूल और गर्म पारिवारिक जीवन का केन्द्र तो है, लेकिन उसका भावी विकास इनकी परिधि के अन्दर ही सीमित नहीं रहता। व्यक्ति उनकी परिधि से बाहर निकलकर विश्व सम्पर्क कायम करता है।

मनुष्य आज एक-दूसरे के जितने निकट आ गया है उतना इससे पहले कभी नहीं था। उसको एक-दूसरे से सम्पर्क कायम करने के लिए कई सहाय और महीनों की यात्रा करनी पड़ती थी। लेकिन गत शतक अन्तर्ध्व में यह दूरी कुछ जितने और घटने में बदल गयी है। आज जब हम अपने रेडियो, टेलीविजन का स्विच छोलते ही हजारों मील दूर के व्यक्ति को देखते हैं और उसकी बात सुनते हैं तो हमें इससे कोई आश्चर्य नहीं होता। सदियों से मनुष्य चाँद-सितारों तक पहुँचने की कल्पना करता रहा लेकिन आज आधुनिक आविष्कारों ने यह कल्पना सम्भव बना दी। अब यह चाँद सितारों मनुष्य की पहुँच से दूर नहीं रहे।

यह सब होते हुए भी क्या मनुष्य वास्तव में एक-दूसरे के निकट पा सका है? राष्ट्र क्या परस्पर इस निकटता का अनुभव करते हैं? यह निकटता है क्या चीज?

यह सम्भव है कि दो व्यक्ति पास बैठे हों लेकिन उनमें से एक के विचार हजारों मील दूर की किसी बात पर केन्द्रित हो सकते हैं। इससे समीप बैठे होने के बावजूद वह उतनी ही दूर होता है जितनी दूर उसके विचार। यह दूरी ऐसी

है जिसे मोनों में वहां नाश जा सकता और ऐसी निकटता भी है जिस पर मोनों की दूरी का कोई असर नहीं पड़ता ।

सिद्धने इन पचास वर्षों में कितने दो विस्तृत-युद्ध हो चुके हैं और अनेक छोटे-मोटे सङ्घर्ष हाथ गहे हैं, मनुष्य एक-दूसरे के निकट जाने में कितना सफल हुआ है ?

यह कम आश्चर्य की बात नहीं कि स्थायित्व की पुरानी मान्यताओं के टूट-फूट जाने और देश की सीमाओं में अव्यवस्था फैलने से जाने के बावजूद जंग-जंगल मानवता के व्यापक मित्रता की परिधि में घिसटना का रहा है, उसकी पारस्परिक दूरी कम होती जा रही है और निकटता जाती जा रही है ।

सोच एक-दूसरे की सहायता करने के लिए मिलकर प्रयास करते हैं । इसका यह कारण नहीं कि यह एक ही परिवार के हैं या एक ही समुदाय के हैं या एक ही देश के हैं । इसका कारण केवल यह भावना है कि दूसरे लोग मनुष्य हैं । हम प्रकृति की एतना की प्रेरणा वास्तव में एक बाध्यतामय प्रेरणा ही होती है बाह्य उसे वह स्वीकार वास्तव में करे या न करे । यह वास्तव में मानव-मान के प्रति फेम का ही भाव है जो इस विश्व में फैला करता है ।

न्यूयॉर्क में संयुक्त राष्ट्रसङ्घ की इमारत का शिवाग्निपात करते हुए, जो विजय हथ से शीशे का सबन है, राष्ट्रसङ्घ की महासभा के अध्यक्ष, प्रिंस्लिप के प्रतिनिधि वरन्डल ब्रॉमों ने रोशुखो ने म्याहमलिसुन के इन शब्दों की प्रशंसा की जो उन्होंने १८९० में युद्ध-युद्ध से बर्बर राष्ट्र को सम्बोधित करते हुए कहे थे : उन्होंने कहा था, "हम शत्रु नहीं हैं, मित्र हैं । हमें शत्रुता का भाव नहीं रखना चाहिए । वह सम्भव है कि भावनाएँ उगास खा गयी हों और क्रोध सीमा लागू रहा हो लेकिन उसके द्वारा पारस्परिक स्नेह के कथन नहीं टूटने चाहिए । जब क्रोध खान्त होगा और विवेक जागेगा तो युद्ध के मैदानों और देश-भक्तों की समधि से जुड़ी वे सहस्र-पुण्य सृष्टियाँ निश्चय ही एक बार फिर उभरेंगी । इस दिशा में देश के प्रत्येक ब्राह्मी व प्रत्येक परिवार को प्रभावित करने और एक बार फिर देश की महान् एकता का गौरव देश भर में फैल जायेगा ।"

१९५८ में मेमोरैंड में भाषण करते हुए वरन्डल रोशुखो ने इन्हीं शब्दों को फिर दोहराया था । उन्होंने कहा, "मुझे ऐसा महसूस होता है कि जंगे यह वांछी इतिहास के माय-माय भावे बढ़ती जा रही है, क्योंकि हमने निरन्तर अस्म-वर्जन किया और आज भी हमारे माथ है । संयुक्त राष्ट्रसङ्घ का पोषण-पत्र, जिसकी एक प्रतिनिधि नीच के पत्तर के साथ सुरक्षित रखी गयी है, वास्तव में सभी राष्ट्रों को यह ज्ञापित है कि 'शत्रु भाव त्यागो और मित्र बनो ।' यह मानव-मान में दन्तुव की भावना और मानव परिवार की कभी शङ्क न होने वाली गलती का कारण है ।"

उन्होंने यह भी बताया कि मानव की स्वतन्त्रता या दुनियादी अधिकारों के मवात पर संयुक्त राष्ट्रसंघ के अन्तर्गत सभी राष्ट्र ममान उद्देश्य की भावना से प्रेरित हो स्वेच्छा से एक-दूसरे के समीप आये हैं। कोई भी समझौता, चाहे वह कितना ही पक्का क्यों न माना जाय, इसका मुकाबला नहीं कर सकता और न इसमें किसी प्रकार का सुधार ही कर सकता है।

जब परिवार एक मजबूत इकाई हो और सभी सदस्य सुरक्षा के लिए रीति-रिवाजों तथा परम्परा से तथा पारस्परिक सहयोग और समर्पण के लिए एक-दूसरे ने बंधे हुए थे तब भी इस पारिवारिक इकाई की एक सीमा थी जहाँ उसके उत्तर-दायित्व का अन्त हो जाता था।

परन्तु तब से दुनियाँ में भारी परिवर्तन हुआ है और पारिवारिक जीवन का पुराना ढाँचा बिखर गया है। उदाहरण के लिए, जापान में परिवार की सीमा में सभी निकट सम्बन्धी शामिल रहते थे। यदि कोई स्त्री विपदा हो जाती तो वह अपने माता-पिता के पास भागती थी। यदि किसी को दुर्भाग्य की मार महुनी पड़ी या उसे मदद की आवश्यकता हुई तो वह आश्रय के लिए अपने परिवार पर भरोसा रख सकता था। अब परिवार में कमूनी-तौर पर माता-पिता और बच्चे शामिल समझे जाते हैं। जो पहले आवश्यकता पड़ने पर अपने परिवार से सहायता की अपेक्षा कर सकते थे, उनकी आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए अब कानून बनाने की माँग की जा रही है। एक-दूसरे की सहायता करने के लिए नागरिकों को अब अधिक व्यापक आधार पर सहयोग करना चाहिए।

एशिया और यूरोप के कुछ हिस्सों में जहाँ यह दो दशान्दियों में बड़ी संख्या में लोगों को अपने घर द्वार छोड़ने को मजबूर होना पड़ा, और परिवार बिखर गये। लाखों लोगों को निन्दा रहने के लिए उनके आश्रय में जाना पड़ा जो उनके परिवार के नहीं हैं।

पारिवारिक इकाई को यद्यपि अब भी काफी पसन्द तो किया जाता है फिर भी अब यह परिवार के स्थायित्व का आधार नहीं रही। आवश्यकताओं को देखते हुए सहायता और पुनर्वास की व्यवस्था को अपर्याप्त समझा जा सकता है परन्तु इसमें सन्देह नहीं कि न्याय, स्वतन्त्रता और दया की भावना ने ही इस व्यवस्था के लिए प्रेरित किया। इन भावनाओं से ही मनुष्य एक-दूसरे की सहायता के लिए सहयोग कर रहा है। चिन्ता का विषय वास्तव में मानव परिवार है और उसको सङ्गठित करने की तात्कालिक प्रेम और मानवता के प्रति दया का भाव है।

दुनियाँ भर में ऐसे स्त्री-मुक्त और अन्य लोगों की आवश्यकताओं और प्राकाशनों को समझते हैं, मानव परिवार की सहायता के उद्देश्य से प्रभावित होकर स्वयं ही ऐसे कदम उठाने को विवश हो जाते हैं जिनसे इस महान् उद्देश्य को

प्रभावित मिस जाती है। १९४८ से १९५२ तक इन्वेन्टोर के राष्ट्रपति डा० जोसेफ प्लाजा वासाले, जो अमरीका में राजदूत रह चुके थे और बाद में लेखन के लिए राष्ट्रपति पदवीयक दम के अध्यक्ष थे, अपनी ही इस्टेट के परिवारों के बीच समाज-सेवा शुरू करने अन्य लोगों के कल्याण के लिये अपनी चिन्ता को अभिव्यक्त किया।

उनके कार्य में प्रभावित होकर उनकी पुत्री लुस एबेलिना प्लाजा के मन में भी दूसरों को सहायता का भाव बसा। उन्होंने अपने देश, फिर अमेरिका और यूरोप में इस सम्बन्ध में व्यावहारिक शिक्षा प्राप्त की और अब सिकटों में महिमाओं के बीच सेवा-कार्य कर रही हैं।

ईरान में, अमेरिका के नये और सड़कियों के '४ एन० बलबों' की तरह क '४वीं चक्का' है। ईरान सरकार के पारिवारिक आर्थिक प्रसार-कार्यक्रम की राष्ट्रीय सुपरबाइजर बीमनी इज्जत अवेवसी अपनी बीस सहायक युवतियों के साथ पंढों में रहती हैं और अमेरिका के ग्राम-जीवन में सुबार के लिए को तरीके अपनाते आते हैं, उसी विधि से ईरानी ग्राम-जीवन का स्तर ऊँचा उठाने में सहायक कर रही हैं। दूसरे प्रकट होना है कि मानव-कल्याण के प्रति मनुष्य की चिन्तनशील बढने के साथ ही एक देश के प्रयुक्तों का लाभ उठाकर दूसरे देश के परिवारों की सहायता की जा सकती है।

आधुनिक समाज में अनेक पुरानी मान्यताएँ लुप्त हो गयी हैं और नये समाज को अपने लिए नये सूत्रों और नये आधारों की खोज के लिए विवश होना पड़ा है। यह सम्भव है कि नये आधार कुछ कमजोर प्रतीत हों लेकिन इसमें सन्देह नहीं कि ये प्रतीत की कृत्रिम मान्यताओं से अधिक ठोस हैं।

अनेक देशों में माता पिता दोनों ही किसी व्यापार या किसी उद्योग में काम करते हैं। वे अपने हितों का परस्पर विचार कर एक नये प्रकार के सहयोग का धन्य देते हैं, जिसमें प्रत्येक दूसरे की जिम्मेदारियों के निर्वाह में व्यक्ति से अधिक हाथ देना है। वे समुदाय के प्रति और परिवार पर समुदाय के प्रभाव के प्रति पूर्ण सजग होते हैं। वे यह भी जानते हैं कि उनका परिवार समुदाय को प्रभावित करता है। इसलिए वे अपने घरे से बाहर निकल कर अपने विचारों और ताकत से उस क्षेत्र के सुधार में योगदान करते हैं। वे समाज विचार देने पड़ोसियों के साथ मिलकर एक-दूसरे की और स्वयं अपनी सहायता करते हैं। उनकी एकता समान उद्देश्य की प्राप्ति की सगल पर आधारित होती है।

अमेरिका में इस प्रकार के सहयोग से अनेक मुक्त-केन्द्रों, पुस्तकालयों, खेल मैदानों और अन्य अनेक नागरिक सुविधाओं का विकास हुआ है।

परन्तु एक परिवार में, समुदाय, राष्ट्र या राष्ट्रों के परिवार में उद्देश्यों और

महत्वाकांक्षाओं में परस्पर विरोध हो सकता है और इन विरोधों को कम भी किया जा सकता है। पर जो दीवारें, समुदाय की परिधि और राष्ट्र की सीमा, लोगों को एकताबद्ध नहीं कर सकती। लेकिन कुछ ऐसे वक्ता होते हैं जो इन विभिन्नता के बावजूद लोगों को एक रखते हैं और यह वक्ता धास्त्रव में मानव जाति के ब्यापक के समान उद्देश्य से ही विकसित होते हैं। प्रेम, दया और दान की भावना ही इनको जन्म देती है। यह भावना वाह्य से नहीं आती बल्कि दिनों में पैदा होती है, अर्थात् घरों में ही इनका जन्म मिलता है और फिर वहां की सीमा पार कर यह अधिक व्यापक हो जाती है।

—५—

भावना के इस प्रसार को भौतिक या राजनीतिक सीमाएँ नहीं रोक सकती। यह कम्युनिस्ट जगत् में भी है और स्वतन्त्र जगत् में भी।

सर विन्स्टन चर्चिल ने युद्ध के बाद के अपने महत्वपूर्ण भाषणों में से एक में कहा था :—

“कम्युनिस्ट, चाहे वह न्यायसम्मत हो या न हो, लोगों की कार्रवाई का समालन कर सकते हैं। अत्याचारों कासन उनके विचारों पर नियन्त्रण रख सकते हैं या उनको अपने मन-मुताबिक बनाने की कोशिश कर सकते हैं। प्रचार के द्वारा उनके दिमागों में भूते वातें भर सकते हैं, और कई पीढ़ी तक उन्हें सच्चाई से दूर रख सकते हैं। लेकिन मनुष्य की आत्मा को, जो इस प्रकार संज्ञाशून्य और मृत प्राय कर दी गयी है, एक चिनगारी से जगाया जा सकता है और क्षण भर में झूठ और दमन पर आधारित पूरा ढाँचा ढह जाता है। ईश्वर ही जानता है कि यह चिनगारी कहाँ से आती है। दानता के वक्ता में बड़े लोगों को कभी विराम नहीं होता चाहिए।”

इन शब्दों का बहुत बड़ा अर्थ है। यह इतिहास का सबक है, आज का आध्यात्म और भविष्य के लिए आज की मनाज है। यह बात ११ मार्च १९४६ को कही गयी थी जब कि स्वातंत्र्यवाद अपने पूरे चोर पर था और कम्युनिस्ट जगत् में घातपटु, अत्याचार और गुनामी का ऐसा भयङ्कर आसन था कि अनेक लोगों को तो यह आश्चर्य होता था कि पूर्वी योरोप की जनता के दिनों और विचारों में आधारी की कोई चिनगारी भण्ड रख की गयी है या नहीं।

परन्तु इस बात को बड़े हुए चार वर्षों में कुछ ही अधिक समय बीता था कि कम्युनिस्ट निर्मन्त्रित पूर्वी जर्मनी की जनता उठ खड़ी हुई और मास्को के ड्यारों पर चलने वाले अपने आसनों के विरुद्ध उसने विद्रोह किया। फिर शब्दों सात वर्षों

के अन्दर ही पोनेड ने नोविग्रत निम्नगण से काफी हद तक स्वतन्त्रता प्राप्त कर ली। हज़ारी ने तो, चाहे वह कुछ दिन ही रही, नोविग्र पूर्ण आजादी प्राप्त कर ली और बाद सेना के युत्तामो के घन्घरा का तोड़ पैंना।

१९५८ में जब कि यह पुस्तक लिखी जा रही है, परिस्थितियाँ १९५३ और १९५६ की घटनाओं के बाद फिर प्रतिबल होनी लगी। पोलेड का अर्थपूर्ण आजादी का कुछ अब छानने पर मजबूर होना पड़ा जब कि हज़ारी में पुनः नोविग्रत साम्राज्यवाद हावी हो गया और उसे यमानुषिक दमन सहना पड़ा।

फिर भी, मन्वेरा स्पष्ट है और उससे किसी प्रकार की आन्ति नही हो सकती। जैसा कि मर विन्स्टन ने कहा है, दानता के दमन में बकने लोको का निराशा होले की दानदमनता नही। मानव-जाति के आजादी और न्याय के अधिकारों की जानकारी, आदर्शों और आकांक्षाओं के उत्थान और सारी दानद-जाति के दिमागों में विचारों की वो उमस-धुन मची हुई है उससे यह निश्चित है कि अन्त में न्याय की अवश्य विजय होगी और गत्याचारों का अन्त हो जायेगा।

पूर्वी बर्लिन, हज़ारी, पोलेड और अन्य न्यायों की घटनाएँ इस बात को सिद्ध करती हैं कि कितना ही दमन किया जाय चाहे वह मानसिक हो या शारीरिक, वह चिन्तारों को बुरा मकतो जिसकी बात सर विन्स्टन ने कही और जो अन्त में मानव और आजाचार को समाप्त करके छोड़ेगी।

यह काफी पहले स्पष्ट हो गया था कि कम्युनिस्ट जगत के अन्दर भी विचारों की उमस-धुन मची हुई है। वह बाग बितनी नोविग्रत रुद्ध पर लागू होती है अपनी ही उनके पिछले गू टोपो पर भी। विचारों की दल उमस-धुन का क्या परिणाम निकलेगा, यह अभी नहीं कहा जा सकता। परन्तु वो प्रमाण मिले हैं, उनके आधार पर यह स्पष्ट हो जाता है कि आगे चलकर वहाँ की जनता का अधिक आजादी और लोकतन्त्र में लाभ मिल सकेगा।

यदि यह विचार-सङ्घर्ष जनता को सभी क्षेत्रों में उमी दिया म आने नहीं मे जा रहा है जिसकी परिणामी लोकतन्त्र माँग करते रहे हैं, फिर भी यह बात कही जा सकती है। यह भी सही है कि इस विचार-सङ्घर्ष से यह निश्चित रूप से नहीं कहा जा सकता है कि निकट भविष्य में कम्युनिस्ट जगत में कोई बड़े परिवर्तन होंगे, फिर भी यह कहा जा सकता है कि परिवर्तन अवश्य नही है।

यह स्पष्ट है कि विचारों की पूर्णतया निवन्धित रखने की कोशिश के बाद भी जोष अपने स्वतन्त्र विचारों के अनुसार कार्य करने पर जोर देते हैं, मान केन्द्र करने की कई भी विधि पूर्णतया सफल नहीं हो पाती। अन्त को जानने-ममझने की दृष्टि व्यक्ति या क्षेत्र तक सीमित न रहकर व्यापक हो पायी है।

यदि केवल सोवियत सङ्घ की स्थिति पर ही विचार किया जाय तो माहूम होगा कि वहाँ जो उबल-पुबल मची हुई है, उसके प्रति 'क्रैमलिन' (सोवियत शासकों) का चाहे कितना ही कड़ा रुख क्यों न हो, पश्चिमी पर्यवेक्षक उसे न तो बेधड़ोह कह सकते हैं और न क्रान्तिकारी ।

वर्तक यह कहा जा सकता है कि लोग वर्तमान स्थिति के औचित्य का स्वीकार करने के लिए तैयार नहीं हैं, वह उसको जाँचने-परखने में लगे हैं । कम्युनिस्ट व्यवस्था के उन अनेक दमनपूर्ण और दम घोटने वाले पहलुओं के प्रति बढ़ते असन्तोष के साथ वह कुछ ऐसे नये मास्कों की खोज में है जो उन्हें अधिक सन्तोष दे सकें ।

सम्भव है सोवियत जनता का एक बहुत छोटा भाग यह समझता हो कि उसका यह असन्तोष क्या रूप धारण करेगा, परन्तु अधिकांश जनता केवल इस असन्तोष का विभिन्न भयों में अनुभव भर करती है ।

यह एक निरोधामास ही है कि कम्युनिस्ट जगत् में कुछ मुविषाघो और विशेषाधिकारों के विकास के साथ-साथ यह असन्तोष बढ़ा है । वहाँ जैसे-जैसे शिक्षा और उत्पादन-क्षमता का विस्तार होता जा रहा है, ऐसे व्यक्तियों की संख्या भी बढ़ती जा रही है जो अपने को वक्रादार मार्क्सवादी और वक्रादार सोवियत नागरिक मानते हुए सोवियत जीवन के कुछ पहलुओं के अधिकाधिक मालोमक होते जा रहे हैं ।

इसमें सबसे आगे वह बुद्धिजीवी वर्ग है जिनका पश्चिमी साहित्य से सम्पर्क कावम हो सका है । यद्यपि यह सम्पर्क अत्यन्त सीमित है फिर भी उसने बौद्धिक जीवन के हर पहलू पर कड़ा नियन्त्रण रखने की कम्युनिस्ट नीति के विरुद्ध असन्तोष पैदा कर दिया है ।

इसके बाद सोवियत समाज के वह "सफल" स्त्री-पुरुष हैं जो व्यवस्थापक वर्ग, किसी पेग्रे में या प्रोफेसर वर्ग के अन्तर्गत आते हैं और जिन्हें देश के प्रति उनकी सेवाया के लिए विशेष रूप से पुरस्कृत किया गया है ।

इसमें सन्देह नहीं कि वह उन पुरस्कारों से सन्तुष्ट हैं और अपने को उस व्यवस्था के प्रति आभारी भी मानते हैं जिसने उन्हें यह सम्मान प्रदान किया । फिर भी इन लोगों में इस बात की तीव्र इच्छा दिखाई देती है कि अपने देश को उस निरंकुश और दमनपूर्ण शक्ति से छुटकारा दिलाया जाय जो किसी भी क्षण उनको सभी विशेषाधिकारों और मुविषाओं से वञ्चित कर सकती है ।

यद्यपि इतनी जल्दी यह नहीं कहा जा सकता कि बुद्धिजीवियों या पेग्रे-वर्ग की यह भावताएँ सोवियत-व्यवस्था के लिए कोई गम्भीर खतरा पैदा कर

सकती है, परन्तु इस बात के प्रमाण है कि उनके रूप के कारण ऐसे अनेक कदम उठाये गये जिनसे आतङ्क और दमन पर आधारित नीति में जो कि मार्च १९५३ में स्तालिन के देहावसान के पूर्व सोवियत सङ्घ को व्यवस्था की विशेषता रही है, कुछ सुधार किया गया।

बुद्धिजीवी क्षेत्र में यह विचार-सङ्घर्ष कई स्थानों में प्रकट हुआ है। इसका सबसे पहला सन्देह स्तालिन के देहावसान के कुछ समय बाद सोवियत व्यवस्था में की गयी कुछ छिलाई से मिलता है। प्रथम तीन-चार वर्षों में सोवियत सङ्घ में साहित्य की अनेक रचनाएँ प्रकाशित हुईं जिनकी उसमें पूर्व-कल्पना भी नहीं की जा सकती थी।

विचार-विमर्श की भी कुछ अधिक छूट मिली जिससे नागरिकों ने नये जीवन का अनुभव किया। इसी प्रबल नीति में इस ढोल के फलस्वरूप बौद्धिक और कला के क्षेत्र में पश्चिम से जो भी सम्पर्क कायम हो सका, उस पर आसत सोवियत नागरिकों ने प्रसन्नता प्रकट की।

इसी अवधि में अनेक ऐसी साहित्यिक कृतियों का रचना हुई जिनमें सोवियत जन-जीवन की सतही दान्ति के नीचे छिपे विचार-सङ्घर्ष और असन्तोष की अभिव्यक्ति मिली। इसमें से सबसे प्रमुख उपन्यास “गॉट वॉर्ड ग्रेव भालोन” और “डॉक्टर जिवागो” हैं। इनमें प्रत्येक इस बात का प्रमाण है कि चालीस साल तक विचारों पर कड़ा नियन्त्रण रखने के बाद भी कम्युनिस्ट जगत् में स्वतन्त्र विचार शक्ति को नष्ट नहीं किया जा सका।

इस बात को कम्युनिस्टों ने स्वयं स्वीकार किया है कि १९५६ के उत्तरार्द्ध में, हङ्गेरी और पोलैण्ड में जो कुछ हुआ, वह इन दोनों देशों के असन्तुष्ट बुद्धिजीवियों की वजह से ही हुआ और उन्होंने ही इसका नेतृत्व भी किया। इसी प्रकार हङ्गेरी के मामले में सोवियत सङ्घ के हस्तक्षेप के अतिरिक्त पर सोवियत सङ्घ के बुद्धिजीवियों ने ही सबसे अधिक सन्देह व्यक्त किया।

यह सन्देह इतना गहरा था कि सोवियत विश्व-विद्यालय में जब प्रोफेसरो ने हङ्गेरी की आजादी के दमन के लिए साल सेना की कार्रवाई का सरकारी दृष्टिकोण से स्पष्टीकरण किया तो छात्रों ने उसे स्वीकार करने से धुले रूप में इन्कार कर दिया। इस सम्बन्ध में कई प्रमाण मिले हैं।

“दि क्रिश्चियन साइन्स मनीटार” में १९५८ में एक लेख प्रकाशित हुआ था जिसमें एक सोवियत स्नातक ने, जो अब पश्चिम में रहता है, विस्तार से यह बताया है कि सिद्धर-सम्मेलनों से किस प्रकार कम्युनिस्ट देश के प्रमुख नागरिक को सोचने-समझने की नयी दृष्टि मिलती है।

जेनेवा सम्मेलन (१९५५) में कम से कम दो ज्ञानों में मानवियत नेताओं को पराजित हुई। सोवियत नेताओं ने पूरे जर्मनी में स्वतन्त्र चुनाव कराने की रूढ़िवाजिता का स्वीकार कर (सोवियत बुद्धिजीवी-वर्ग की दृष्टि में) यह तथ्य स्वीकार कर दिया कि पूर्वी जर्मनी में स्वतन्त्र चुनाव नहीं हुए।

फिर श्री डलेम के मास्त्रुविक विनियम के प्रस्ताव को प्रस्तावित करने का यही अर्थ लगाया गया कि सोवियत नेताओं को यह ठण्ड है कि पश्चिम के माघ बहम में उसका कर सोवियत राष्ट्र की वैधानिक एकता की स्थिति का उत्तर पंदा हो सकता है।

अनेक वर्ष तक कम्युनिस्ट आन्दोलन की यह विशेषता रही है कि उसके अनुयायी साधन नहीं, बल्कि लक्ष्य का ही महत्व देते रहे। उनकी मान्यता थी कि मजदूर शक्ति है तो उसकी प्राप्ति के लिए कोई भी साधन बुरा नहीं। इस दृष्टि-काण के कारण वह मानव के सम्मान, सम्पत्ति और दयाभाव की मान्यताओं के बुलन्द-आम उल्लंघन का सहन करने और उसे खड़ा करने के लिए तैयार रहे। वैसे अब भी काफी बड़े मर्यादा में कम्युनिस्टों की इस बर्बर सिद्धान्त पर आस्था है लेकिन इस बात के मूलतः तै कि इनकी संस्था निरन्तर कम होती जा रही है।

स्लास्किन की श्रुतियों पर प्रकाश पड़ने से, हज़ूरी की दुस्मान घटना से और हास ही म हज़ूरी के चार देश-भरता को फौजी द दिये जाने से, पश्चिम में कम्युनिस्टों के अनुयायियों में गहरी हलचल पैदा हो गयी और विभिन्न दलों की कम्युनिस्ट पार्टियों से अनेक लोगों ने इस्तीफे भी दे दिये।

यह समझना कि सब अपने को धोखा देना होगा कि इससे कम्युनिज्म का जलक साधन लगा है परन्तु यदि हम यह कहें कि इस सारी प्रक्रिया से यह प्रकट होता है कि कम्युनिस्ट वर्ग में कम्युनिज्म की विधियों और सिद्धान्तों की मान्यता की प्रवृत्ति बढ़ती ही जा रही है तो अनुचित न होगा।

इस आलोचना और नये दृष्टि-काण के विकास में कम्युनिज्म की निरन्तरता अब तक तट होगी या कम्युनिस्ट व्यवस्था का अब तक पुनर्गठन हो सकेगा, यह कोई नहीं कह सकता। बिना किसी प्रकार की अन्तर्राष्ट्रीय सामाजिक अथवा राजनीतिक उत्पन्न-पुनर्ल के यह सम्भव है कि इस प्रक्रिया की शक्ति धीमी रहे, इसका क्रमशः विकास हो और पूर्ण परिवर्तन लाने में अनेक वर्ष लाग जायें। चाहे कुछ हो, यह तथ्य है कि कम्युनिस्ट वर्ग पर दृष्टि डालने में यहाँ ओ उत्पन्न-पुनर्ल मची हुई है, वह दृष्टि से छिपी नहीं रह सकती और रेंस-वैम मध्य दोस्तता जगता यह बढ़ती ही जायेगी और कम्युनिस्ट वर्ग काजोर होता जायेगा।

—६—

यह तथैवित्त है कि लौह आवरण के पीछे भी स्वतन्त्र विचार जीवित रहे और इसका सूत्र है वॉरिस् पास्तरनाक की रचना "डॉक्टर जिवागो" और क्लादिगीर द्रुदिनेत्सेव की "नॉट वाई ब्रेड अलोन" स्वतन्त्र विश्व में स्वतन्त्र विचार न केवल जीवित ही रहे बल्कि भविष्य की ओर बढ़ते हुए वे साहित्य में फूले फले और पूर्ण विकसित हुए। परन्तु आध्यात्मिक मूल्य कुछ कम स्पष्ट हो पाये हैं, शायद इसलिए कि बीसवीं सदी का साहित्य उन मूल्यों की पूर्ण करने के बजाय अधिकतर इनको कसौटी पर परखता रहा है। यहाँ तक कि आध्यात्मिक दृष्टि से लिखने वाले कुछ लेखकों ने भी कठिन प्रैसी अपनाकर कठिन शब्दावली का प्रयोग कर और दुर्लभ विषयों का चयन करके अपनी रचना को सामान्य पाठक के लिए दुर्गोच बना दिया। इससे उनका उद्देश्य ही व्यर्थ हो गया।

१९वीं सदी के अन्त में विभिन्न चीजें होवेल्स ने ऐसे उपन्यास लिखे जिनकी स्वतन्त्रता पर आपत्ति की जो युवतियों के लिए उपयुक्त न हो, या जो उनका खटकते हों। बीसवीं सदी के मध्य में ये नवयुवतियाँ ही ऐसे उपन्यास लिखने लगी हैं जिनसे होवेल्स को गहरा धक्का लगा होता।

इस प्रकार का परिवर्तन आज के अधिकांश सामान्य पाठकों का साहित्य की स्थिति समझने के लिए पर्याप्त है। वे सोचते हैं कि पुराने प्रतिग्रन्थ भ्रम नहीं रहे। इस विचार से उनको भ्रष्टा भी होती है और वे इस ओर आकृष्ट भी होते हैं।

परन्तु विज्ञा और अनुवाद के आँकड़े यह प्रकट करते हैं कि ये सामान्य पाठक बीसवीं सदी का वह साहित्य कम पढ़ते हैं जिसे साहित्य-जगत् बहुत महत्वपूर्ण मानता है। लेकिन इसके लिए हमेशा ही सामान्य पाठकों को दोषी नहीं ठहराया जा सकता। सम्भव है, प्रयोग और मूल्यांकन की इस दिशा का सङ्केत समझने में वे असमर्थ रहे हों, जिसका नयी स्वतन्त्रता अथवा स्वच्छन्दता एक अंश रही है।

दुनिया का गम्भीर साहित्य उत्तेजनापूर्ण, खेदजनक, सामंदायक और हास्यास्पद चीजों की अदृशताव्यो से होकर गुजरा है। उसने भाषा, रूप, व्यवहार, मनोविज्ञान और मूल्यों की सीमाओं को कसौटी पर रखकर परखा। उसने मनुष्य के व्यक्तित्व को देखा है, परखा है। उन राजनीतिक एवम् सामाजिक क्षेत्रों में भी गहरा है जहाँ कम्युनिज्म, फासिज्म और लोकअन्त्र का सङ्घर्ष चल रहा है।

वह जितना ही बढ़ा, उतना ही टूट-विखर भी गया। लेकिन इस बात के

स्पष्ट सङ्केत दिखायी देते हैं कि वह एक नये दौर में प्रवेश कर रहा है। यह नया दौर ह संयोजन का जिसमें उपलब्धियों को समझा जाता है और अपना लिया जाता है और जो असफलताएँ मिली हैं उनको छोड़ दिया जाता है।

१९६२ में दो रचनाएँ अकास में बांधी जिन्होंने दो विश्व युद्धों के बीच के समय को ऐसा रूप देने में सहायता की जो बीसवीं सदी के साहित्यिक प्रयोग की अपनी खास विशेषता समझी जाती है। वैसे यूरोप में यह नयी हलचल काफ़ी पहले शुरू हो चुकी थी। टी० एम० ईलियट की कविता 'दि वेस्टसेड' में मिथेज और अज्ञात समाज की दार्शनिक दृष्टि में बहुत कमजोर लेकिन काव्य की दृष्टि से बहुत सुन्दर तरबोर खींची गयी है। ईलियट ने रूप-विधान को तोड़कर और स्पष्ट तरीके से प्रथमा कई पृष्ठों की टिप्पणी में (ईलियट ने स्वयं कहा है कि ये टिप्पणी इसलिफ़ लिखी गयी या इनका विस्तार इसलिए किया गया जिससे छोटी पुस्तक का भाकार बढ़ाया जा सके।) समझाये गये सङ्केतों के माध्यम से एलिजेबेथ के युग की रचनाओं और फ्रान्सीसी प्रतीकवादियों से नी गयी बातों को बिलकुल नये ढङ्ग से प्रस्तुत किया और इसने खाने चलकर पूरे काव्य-साहित्य को प्रभावित किया।

जेम्स जॉयस ने होमर की 'ओडिसी' की तरह ही आयरिश पृष्ठ-भूमि में 'उलीसिस' की रचना की। इसकी ओर केवल इसकी पस्नोलता के कारण ही ध्यान आकृष्ट नहीं हुआ बल्कि भाषा पर मेखक के पूर्ण अधिकार, कथा और प्रतीक ने भी इसमें योग दिया। उसने चेतना के प्रवाह के माध्यम से चरित्र-चित्रण की व्यापक सम्भावना का द्वार खोल दिया। यह एक नयी टेक्नीक थी।

जिस वर्ष की यह दाग है, उस वर्ष अमेरिका में सर्वाधिक बिक्री वाले उपन्यास थे 'इक विस्टर कम्स', 'दि बेक' और बृथ तारकिङ्गटन का 'जेन्टल जूलिया'।

एक और नमूना प्रस्तुत है—१९२६ में दो ऐसी रचनाएँ प्रकाशित हुईं जिनका आज भी अध्ययन हो रहा है। यह बात सर्वाधिक बिक्री वाले उपन्यासों के सम्बन्ध में नहीं कही जा सकती। ये रचनाएँ थी—'दि प्राइवेट लाइफ़ आफ हेनन शाफ़ ट्राय' और 'जेण्टलमैन रिफ़र ब्लौडो'।

उन्नीसवें शताब्दी के 'दि केन्सल' का जर्मन संस्करण प्रकाशित हुआ। वह एक रहस्यमय पात्र 'के०' और रहस्यमय-लक्ष्य की ओर उसकी रहस्यमय प्रगति की अभिव्यञ्जनावाली कहानी है। कभी उसके तुलना 'मिलिमीटर प्रोग्रेस' से की जाती है और कभी इंग्लिश 'मिलिमीटर प्रोग्रेस' में एकदम मित्र बतलाया जाता है। दोनों ही पक्षों में जोरदार कहें चलती रही हैं। इसके जगन्नाथ धर्मशास्त्र के

पण्डितों, दार्शनिकों, मनोवैज्ञानिक विद्वत्पक्ष करने वालों और समाजशास्त्रियों को बहस के लिए इसमें काफ़ी सामग्री मिल जाती है।

१९२६ में ही अर्नेस्ट हेमिंग्वे की रचना 'दि सन अल्सो राइज' प्रकाशित हुई जिसमें इस अमेरिकी लेखक ने, जो संयोग से स्वयं बाहर से आकर अमेरिका में बस गया, इस पीढ़ी के असहाय और निर्मूल स्थिति तथा उसकी निराशा का चित्रण किया है। उनकी रच-शैली असह्यारहीन है लेकिन जबरदस्त प्रेरणादायक है और शायद इसके बाद के अमेरिकी रच-साहित्य पर इसका सबसे अधिक प्रभाव पड़ा।

डिक्सन के विपरीत जिसने आम पाठक का मनोरञ्जन किया और किसी तरह 'क्लासिक' बन गया, बीसवीं सदी के अनेक परिवर्तनवादी या कोई नयी बात नये ढङ्ग से कहने के लिए प्रयत्नशील लेखकों ने उन पाठकों की सुविधा का बहुत कम ध्यान रखा जो उनके मनोवैज्ञानिक, सामाजिक, नृशास्त्र या जातीय जोख एवम् उत्साह के धारणन तक नहीं पहुँच सकते। लेकिन उनका प्रभाव न केवल बाद के अमेरिकी साहित्य पर दिखायी देता है बल्कि जनता के मनोरञ्जन के माध्यमों को भी इन्होंने प्रभावित किया— धालूसी कहानियों में हेमिंग्वे की रच-शैली की छाया है, फिल्मों में स्वप्न से सम्बन्धित दृश्य 'सररिपॉलस्टो' की याद ताजा करते हैं और टेलीविजन के अन्तर्मुखी पात्रों की कहानी मनोवैज्ञानिक उपन्यासकारों के प्रभाव की देन है।

परन्तु अभी जिन लेखकों के नाम गिनाये हैं 'सिक्स्टी इयर्स थाव वेस्ट सैलर्स' (१८६५-१९५५) (१८६५ से १९५५ तक का सर्वाधिक विक्री वाला साहित्य) में इनका नाम प्रथम सौ लेखकों में नहीं है। यहाँ तक कि अमेरिका में सस्ते संस्करणों की बिक्री मिलाकर भी वे उस कोटि में नहीं आते। यही नहीं, यूनेस्को द्वारा १९४८ से १९५५ तक के सर्वेक्षण से यह भी मालूम होता है कि अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर इनमें से कोई भी उन प्रथम पचास लेखकों में शामिल नहीं है जिनकी रचनाओं का अन्य भाषाओं में क़ाफ़ी अनुवाद हुआ (वैसे दूसरे पचास लेखकों में हेमिंग्वे को प्रमुख स्थान प्राप्त हुआ है)।

यही बात अन्य प्रभावशाली लेखकों, जैसे, विलियम फ़ॉक्सर, विलियम बटलर, यीत्स, थॉमस मान, लुइसीपिरेडेले, डी० एच० लारेन्स, मार्सेल प्रास्ट, जोजफ़ कानरेड और सम्भवतः इस श्रृंखला के सुप्रसिद्ध (उपन्यासों के लिए नहीं) साहित्यकार जार्ज बर्नाड शॉ पर भी लागू होती है।

दो विश्वयुद्धों के बीच के वर्षों के कुछ लेखकों ने द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद भी लेखन-कार्य जारी रखा, लेकिन आलोचकों की दृष्टि में युद्ध के बाद की उनकी ऐसी बहुत कम रचनाएँ हैं जो उनकी पहले की रचनाओं का मुकाबला कर सकें।

सुदृढ़ के बाद उससे उपन्यासकारों से से भी बहुत कम ऐसे हैं जो आलोचकों की दृष्टि में उम्र स्तर तक पहुँच सके हैं।

१९५७ में साहित्य पर गोबल पुरस्कार विजेता फ्रान्स के एनबर्ट कामू ही ऐसे प्रतीत होते हैं जो अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर के केन्द्र बन सके हैं। ऐसा प्रतीत होता है कि वे उन बुद्धिवाधियों में धर्म की भावना का उद्धार करने के लिए देखे हैं जो पुराने रुढ़िवादी धर्मव्यवस्था में सन्तुष्ट नहीं हैं। कामू अपनी शैली के लिए उतने प्रसिद्ध नहीं हैं जितने विषय-वस्तु और मानवीय दृष्टियों तथा नैतिकता के विप्लवपूर्ण में अपने निराशावाद (लेकिन एकदम हताश नहीं) के लिए।

अमेरिका में जे० डी० सैडिज़र भी जो उपन्यासों के “न्यूयार्कर” (परिचय) स्कूल के नेता समझे जाते हैं, अपनी कृतियों में माटे रूप में धर्म की बात कहते हैं। ये कृतियाँ वास्तव में युद्धोत्तर काल की कालेज की शिक्षा पायी हुई पीढ़ी के लिए हैं।

ब्रिटेन में जॉर्ज ‘विट्रोनी युवक’ को एक ही मसूह में हाथ दिया गया है, इससे उन्हें बहुत आश्चर्य और साथ ही निराशा भी हुई है। किन्तु के व्यंग्य और जान असबोर्न के जेम्सले गार्डन आदि के द्वारा यह समूह विट्रोनी युवक की अपनी परम्परा के अनुसार उन समान पर कटे आघात करता है जिसको उन्होंने नहीं देनाया। लेकिन उनका दृष्टिकोण हमेशा ही नकारात्मक नहीं होता। वे जो यात्रा उठाते हैं और सब गलत कर देना चाहते हैं उन्हें ईमानदारी, सच्चा प्रपत्ति व्यक्तित्व और ज्यों की गाली छाना के नीचे भौतिकवादी सुख के युग में धर्म के प्रति उनकी आस्था का मान्यत्व देता है।

नये मूल्यों की स्थापना के साथ-साथ कुछ नये स्व-विधानों का भी विकास हुआ। आज के कवि जो विश्वविद्यालयों में शिक्षा पाये हुए हैं और बिन्दु अक्षर विषय-विधानों का समर्थन प्राप्त है, अपनी रचनाओं के लिए नम्रों की भाँव में अपने में पहले की या समकालीन प्रौढ़ पीढ़ी के साहित्य की ओर न मुड़कर क्लासिकल साहित्य की ओर मुड़ते हैं। विमिश्रित नये उपन्यासकार, से कम अमेरिका में, स्पष्ट और सीधे यथार्थवाद को अपनाया अधिक पसन्द करते हैं, और उपन्यास एनम प्रतीकों का उन्होंने परित्याग कर दिया है।

आज की नवम अधिक बढ़ता “प्रयोगवादी” रचनाएँ सम्भवतः अमेरिका के उन लेखकों की हैं जो सेक्स की विधियों, महिलाओं और युगकवी का स्वागत करने तथा “अपूर्व आनन्द” की सोच के लिए बिना सीधे समझे साहित्यिक सम्प्रदायों और आधुनिक के शौकीनों की भाँवों से भरी भाषा का कुतर्क प्रयोग करते हैं। तथा प्रयोगों को कम करने से साहित्य का अभिव्यक्ति नीरस हो जायेगा ? यह कोई जरूरी नहीं है। कुछ नयी बात कहने की पुनः और बढ़ने के नये तरीकों

की खोज के इस गुण को न कोई पिटाया चाहता है और न कोई शक्ति में इसी प्रकार की कोशिशों को रोकना हो चाहता है। लेकिन इस अन्तरिमकाल में यदि लेखक हमेशा से मान्यता प्राप्त शैली की विशेषताओं—सरलता, सुवोषता, स्पष्टता और मोह—तथा विषय-वस्तु के गुणों जैसे, मनुष्य की दशा का सन्तुलित चित्रण, पर ध्यान दें तो इससे उन्हें निश्चित रूप से लाभ हो सकता है।

इस प्रसङ्ग में तीन रचनाओं का हवाला दिया जा सकता है, ये रचनाएँ उल्लेख्य क्रांति की नहीं हैं फिर भी भावी सम्भावनाओं के सन्देह इनमें निहित हैं।

परमाणु-युग के बड़े उपन्यासकार सो० पौ० स्नो नेने, भौतिकशास्त्री भी हैं, "स्ट्रेक्षमें एण्ड ब्रदर्स" उपन्यास सिरोज में सात उपन्यास लिखे हैं। इनसे यह पता चलता है कि आधुनिक जटिल समाज (ब्रिटेन के प्रसङ्ग में) का बहुत संघर्ष से, परम्परा को निभाते हुए और साथ ही दिलचस्प और भावपूर्ण बनाकर उपन्यास में चित्रण किया जा सकता है।

दक्षिण अफ्रीका के एलन पैटन ने "क्राई, दि विलेज्ड कण्ट्री" में यह दर्शाया है कि मानवजाति की दीर्घकालीन समस्या जातीय सम्बन्धों को, सुबोध भाषा में लिख गये, क्षमा-भाव और नैतिकता की भावना से पूरित उपन्यास में किन प्रकार प्रकाश में लाया जा सकता है।

हाल ही पुलित्जर पुरस्कार-प्राप्त उपन्यास "ए वेब इव बि फेमिलो" ने अमेरिका के स्वर्णीय जेम्स ऐजी ने ब्याक्ति का चरित्र-चित्रण किया है। कहानी एक ऐसे बच्चे के परिवार की है जिसका पिता मारा जाता है। पत्र-कथा-लेखक और फिल्म के आलोचक के रूप में एजी से यह आशा की जा सकती थी कि वह इस क्षेत्र के अपने अनुभवों के आधार पर अपने उपन्यास में भी निवेदा की सरकोवो का प्रयोग करेंगे, जैसा कि उनसे पहले के लेखकों ने किया, परन्तु ऐसा नहीं हुआ। उनकी इस अश्लील रचना के आधार पर यह कहा जा सकता है कि वह इससे आगे गये, उन्होंने केमरे की दृष्टि का इस्तेमाल न कर केमरे से ठीक-ठीक चित्र खींचने तक ही अपने को सीमित रखा। उपन्यास पढ़कर ऐसा प्रतीत होता है कि जैसा एजी ने उस परिवार की एक-एक बात का सूक्ष्म निरीक्षण कर उसको उपन्यास में हूबहू उतार दिया।

आने वाले कल के गम्भीर साहित्य के लिए यह भी एक दिशा बन सकती है जिसमें मानवता के लिए अपार थकावट होगी, लेकिन आँस बन्द करने नहीं, आँस सोलकर और यह थकावट जीते हुए कल के दुर्लभ और आश्चर्यजनक प्रयोगों के आधार पर परम्परागत लेखन-कौशल द्वारा व्यक्त किया जायेगा।

ऐसा होने पर, ऐसा प्रतीत होता है कि उसमें जगता और साहित्यकार दोनों की ही दिव्यचक्षी होगी।

इसमें कोई मन्देह नहीं कि बाकी जनता के पास जितानें न पढ़ने के लिए अधिक प्रभाव का बहाना नहीं होगा। निःशुल्क सार्वजनिक पुस्तकालयों की बढ़ती सुविधाओं के साथ दस बीसवीं सदी में सस्ते संस्करणों के प्रकाशन से दुनिया के श्रेष्ठ साहित्य की अनेक रचनाएँ जनता को उसी तरह प्राप्त होने से उपलब्ध हैं जिस प्रकार टूथपेस्ट और प्रायः उसी कीमत में।

जब काल के विद्वान् ज्ञान तक की गयी तकनीकी प्रगति को और आगे बढ़ायेगे तो वे यह निश्चय कर सकते हैं कि अन्तरिक्ष में चक्कर लगाने वाले कृत्रिम उपग्रहों के लिए इस्तेमाल होने वाली सामग्री उस रबरप्लेट प्रेस से अधिक महत्वपूर्ण नहीं है जो प्रति बरटे बारह हजार पुस्तकें छाप कर तैयार कर सकता है।

इन प्रेसों का बहुत महत्व है। इनका बहुत दूरगामी प्रभाव पड़ सकता है यदि वे लोगों को पढ़ाया की बजाय श्रेष्ठ पुस्तकें पढ़ाते रहे—यद्यपि इनके उत्पादन में पढ़ाया किस्म की पुस्तकें भी शामिल हैं—तो उसका प्रभाव कम से भी अधिक शक्तिशाली हो सकता है।

कहा जाता है कि “ग्रोडेसी” का सम्राट् संस्करण (पेशरबैक एटीशन) पढ़ने के बाद पाठक ने प्रकाशक को लिखा, “बेचक ये होकर बहुत अच्छा लिखता है। मुझे इसको दूसरी पुस्तक भेजिये।” यह किस्सा साहित्य-भगत् में बहुत प्रचलित है और कई कथों में। उस पाठक के लिए जो यह समझता है कि पुस्तक-भण्डार और पुस्तकालय विद्वानों के लिए हैं, किसी दवाखाने के साथ-साथ समाचार पत्र और सस्ते संस्करण बेचने की मशीन आकर्षक साबित हो सकती है। वह वहाँ से नये विचार और नवी भावना प्राप्त कर सकता है। दुनिया भर में साक्षरता बढ़ने के साथ-साथ ऐसा प्रतीत होता है कि राकेट द्वारा चाँद की यात्रा में यदि कोई सामी हो सकता है तो वह हे आन्तरिक दुनिया की खोज करने वाला सस्ती पुस्तकें।

सेन्स और प्रभाव से सम्बन्धित आकर्षक आवरण वाला मजकूर साहित्य यमो दुकानों से गायब नहीं हुया है। कभी-कभी अच्छी पुस्तकों की साज सज्जा भी इतनी भड़कीली होती है कि वे पाठक भी उन्हें नहीं खरीदते जिन्हें वह बहुत पसन्द आ सकती थीं।

लेकिन ऐसा लगता है कि बेहूदे और अश्लील चित्रों का बुझ भी खत्म हो गया है। अस्तर पुस्तक-छाया की ओर से प्रकाशताप भरी वह आवाज गुनाही भी देती है कि प्रतियोगिता के कारण ऐसा करना पड़ा और अब मुर्ख और संयम से काम लिया जा रहा है। दुकानों पर प्रदर्शित पुस्तकों पर नजर डालने से उसकी इस चाल की पुष्टि हो जाती है।

एक कारण यह है कि सस्ते संस्करण में अच्छी पुस्तकों का अनुपात बढ़ रहा है। यद्यपि इन पुस्तकों को वहाँ नहीं रखा जाता जहाँ आम तौर पर सामान्य सस्ती पुस्तकें विकती हैं, फिर भी उनकी विक्री अन्य सामान्य तथा धट्टिया पुस्तकों के मुकाबले अधिक तेजी से बढ़ रही है।

यही नहीं, अब 'मूल' रचनाएँ भी सीधे सस्ते संस्करण में प्रकाशित की जाने लगी हैं। अब तक महुँषी पुस्तकें को ही सर्व-जनसुलभ बनाने के लिए सस्ते संस्करण में भी छाप दिया जाता था और सस्ते संस्करण का प्रकाशन ऐसी ही पुस्तकों का है। इस संस्करण में प्रकाशित होने वाली मूल रचनाओं में अधिकतर हल्के-फुल्के उपन्यास हैं लेकिन अत्यन्त गम्भीर रचनाएँ भी हैं।

कुछ बार तो क्रम ही सड़त गया। अब तक महुँषी संस्करणों के बाद सस्ते संस्करण प्रकाशित होते रहे हैं लेकिन कुछ ऐसी भी रचनाएँ हैं जो पहले सस्ते संस्करण में प्रकाशित की गयी थीं बाद में उनके बहिया संस्करण प्रकाशित किये गये। इस प्रकार प्रकाशक ऐसे नये या कम प्रसिद्ध लेखकों के लिए जिनकी रचनाओं में चाहे विक्री का आकर्षण न हो, लेकिन अपना स्वान बनाने की क्षमता है और जो प्रतिभावान् सबसे हैं, सस्ते संस्करण के माध्यम को परीक्षण के रूप में इस्तेमाल कर सकता है।

सस्ते संस्करण की वह पुस्तकें अधिक लोकप्रिय हुई हैं जिनमें किसी काम को करने की विधि बतायी गयी है या जो व्यक्तित्व को निखारने और अपना सुधार करने के विषय में है। इनमें वह पुस्तकें भी शामिल हैं जिन्हें 'प्रसङ्ग' के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। उदाहरण के लिए अमेरिका में सस्ते संस्करण में सबसे अधिक बिक्री वाली पुस्तक बेन्जामिन स्प्राक की "पाकेट बुक आफ वेबी एण्ड चाइल्ड केयर" है। बिक्री की दृष्टि से इसने मिकी स्पिनेन की रचनाओं को भी पीछे छोड़ दिया।

रुहल और कालेब्रो ने पुराने दार्शनिकों, अर्थशास्त्रियों आदि की मूल रचनाओं (टेक्स्ट) को सस्ते संस्करण में छापना शुरू कर दिया है। विश्वविद्यालयों के प्रेसों में ये छा रहे हैं। सस्ते पुस्तकों के प्रकाशन के क्षेत्र में जो कुछ हुआ है उसकी उम्र "रूपालु क्रान्ति" को आरम्भ करने वाले वर्तमान प्रकाशकों या १५०१ में 'बेनासिक्स' को पाकेट सिरीज में प्रकाशित करने वाले विद्वान् एडम मैनुतिउस ने कभी कल्पना भी नहीं की होगी। मैनुतिउस ने ही पाकेट सिरीज के प्रकाशन के साथ उसी प्रक्रिया में "इटालिक टाइप" का आविष्कार किया था।

१९वीं सदी में यूरोप और अमेरिका में सस्ते संस्करण की पुस्तकों का बहुत प्रचार हुआ और यह उद्योग काफी पनपा। उदाहरण के लिए, लिपिजिफ के तंत्रांतर्ग एडीजन्स ने यूरोप में ब्रिटेन व अमेरिका की पाँच हजार से

अधिक पुस्तकें उनकी मूल भाषा में प्रकाशित की। करीब-करीब इसी समय अमेरिका में "बोस्टन सोसाइटी फार दि डिफ्यूजन आफ साइन्स" ने सस्ती पुस्तकें प्रकाशित करना शुरू किया।

अमेरिकी सस्ता साहित्य, शताब्दी के उत्तरार्ध में गतिक्रमिक प्रेरित हुआ। तब बढ़िया जिम्मे के मुकाबले सस्ती पुस्तकों की संख्या भाव के अनुपात से कही जा सकती थी। यूरोप में जर्मनी के रिक्ताम्स युनीवर्सल ट्रिबुनलियल का नाम उल्लेखनीय है। उसके द्वारा प्रकाशित हजारों क्लासिक्स की लाखों पतियाँ बिकी थीं। एक प्रति की कीमत दस सेण्ट थी।

इंग्लैंड में तो छपाई आरम्भ होने के साथ ही सस्ती किताबों का प्रकाशन शुरू हो गया। लेकिन इस क्षेत्र में उल्लेखनीय प्रगति १८३५ में हुई जब कि पैगुइन बुक्स का प्रकाशन आरम्भ किया गया। इन पैगुइन बुक्स को ही बड़ी आज समता संस्करण या पेपर बैक एडिशन कहते हैं।

इस बीच हैमरग में एल्वाट्रास माडन कार्पोरेशन लागवेरी ने प्रकाशन शुरू कर दिया और तैयारियों को भी अपने हाथ में ले लिया। इसके कुछ समय बाद १८३६ में अमेरिका में पाकेट बुक्स प्रकाशित होने लगी। १८४८ में पैगुइन की अमेरिका शाखा स्वतन्त्र संस्था बन गयी और उसने 'न्यू अमेरिकन सायन्सरी आफ वर्ल्ड लिटरचर' के नाम से प्रकाशन शुरू किया।

अब तो अनेक कम्पनियाँ, अनेक देश, इस क्षेत्र में पदार्पण कर चुके हैं। स्थानीय प्रकाशनों के पूरक के रूप में अब अंग्रेजी भाषा में खूबी सस्ते संस्करण की पुस्तकें दुनिया भर में—एशिया, अफ्रीका और पश्चिमी एशिया में—बिकती हैं। १६ देशों का अभियान करने के बाद यूनेस्को ने जो रिपोर्ट तैयार की है, उसके अनुसार अमेरिका और कनाडा में नियमित रूप से पुस्तकों का कारोबार करने वाले पुस्तक-मन्थारों का अनुपात कम है, परन्तु सस्ते संस्करण के साहित्य की बिक्री के लिए लाखों केन्द्र हैं।

सोवियत संघ ही एक ऐसा देश है जहाँ साक्षरता का प्रतिशत काफी है लेकिन वहाँ सरता-गार्मिन्-उद्योग नहीं है। वहाँ एकके बिल्द की पुस्तकें कम मुख्य पर उपलब्ध हो जाती हैं।

यह मानते हुए कि सस्ते साहित्य के अन्तर्गत-घटित साहित्य भी प्रकाशित जाता रहा है, इस बात से इनकार नहीं किया जा सकता कि वह सस्ता संस्करण प्रकाशकों और पाठकों, दोनों के लिए "पुस्तक को समृद्धि" लाने वाला रहा है। यह उदाहरण है इस स्थिति तक पहुँच चुका है कि अमेरिकन अशोसियेशन फार दि एडवान्स्मेण्ट आफ साइंस विज्ञान के पुस्तकालय के लिए पुस्तकों की नमूनी सूची दे सकना है, बोस्टन का शिक्षा कार्यक्रम प्रकाशित करने वाला

टेलीविजन स्टेसन सस्ते संस्करण में प्रकाशित पुस्तकों पर अनेक कार्यक्रम प्रसारित कर सकता है, कानेजों की कक्षाओं में प्रयुक्त होने वाली सस्ते संस्करण की १६०० पुस्तकों की ३० पृष्ठों की सूची की तैयार की जा सकती है।

मिचिगो विश्वविद्यालय के प्रेस ने सस्ता साहित्य प्रकाशित करने की घोषणा में कहा, “जो लोग ज्ञान प्राप्त करना चाहते हैं यदि उन्हें मुविमा से वह उपलब्ध नहीं कराया जा सका तो वह ज्ञान व्यर्थ है।”

इसमें सन्देह नहीं कि इस प्रकाशन व्यवस्था से ज्ञान, विज्ञान, कविता, कला, जीवनचरित, नाटक, इतिहास, कौन काम कब और कैसे करें, उपन्यास आदि सभी कुछ मुविमा से उपलब्ध करा दिया गया है। इन सस्ते संस्करणों और इनके पाठकों दोनों का ही भविष्य उज्ज्वल है।



साहित्य के अलावा अन्य कलाओं की भी लोकप्रियता की दिया में प्रगति जारी रहने की आशा है। प्रायः सवाल उठाया जाता है कि इस लोकप्रियता में गहराई भी है या नहीं। परन्तु तथ्य यह है कि चाहे कोई व्यक्ति लाभ उठाये या न उठावे, औसत व्यक्ति को कलाकार की अर्न्तदृष्टि से परिचित होने के आनन्द जितने अवसर प्राप्त है उतने पहले कभी नहीं रहे।

गत पचास वर्षों में प्रायः सभी कलाओं के पूर्ण प्रतिष्ठित क्षेत्रों में परिवर्तन आये हैं और नये प्रयासों को जो कम महत्वपूर्ण नहीं, समझने वालों तथा उनका आनन्द उठाने वालों की कमी नहीं है। पहले की अपेक्षा यही संख्या में लोग नये प्रयासों की सराहना करते हैं।

कला के क्षेत्र में एक नयी बात हुई है और वह है समारोहों या उत्सवों की संख्या में उत्तरोत्तर वृद्धि। ये हैं सङ्गीत समारोह, नृत्य समारोह, नाटक समारोह और फ़िल्म समारोह। ये समारोह वसन्त के आरम्भ में शुरू हो जाते हैं और बारह तक चलते रहते हैं।

शेक्सपियर के नाटकों को अभिनीत करने वाले अब तीन स्ट्रेटफोर्ड हैं—मूल स्ट्रेटफोर्ड है इङ्ग्लैण्ड में, दूसरा है ओन्तारियो में और तीसरा है कनेक्टिकट में। सङ्गीत समारोहों में शोना बाब से सिम्फनी तक—वैसे सिम्फनी से बाब तक होना चाहिए—सबका आनन्द उठा सकते हैं। एक जमाना था जब ग्रीष्म काल के कला के क्षेत्र में भुनसानी छा जाती थी। अब लोगों के बहुरो रो दूर जाने से नाटक और आपेरा भी उनका अनुसरण करते हैं और पर्वतीय क्षेत्रों में, समुद्र के किनारे या देहात में, अपने आयोजनों में कलाप्रेमी जनता की भीड़ इकट्ठा कर लेते हैं।

इसके साथ ही प्रचार-प्रसार के साधनों ने कला को घर-घर पहुँचा दिया है। होली और अब एक नये किस्म से रिकार्ड तैयार किये जाते लगे हैं और इन रिकार्डों से जासूसी (कॉस्मिक) सञ्ज्ञा और मिश्र-विद्यात वाद्यतन्त्र द्वारा तैयार की कयी नयी नयी सञ्ज्ञा-रचना या प्रसिद्ध वाद्यक द्वारा गाये गये गीत मनदा को आसानी से उल्लस्य हा खाते हैं। एकान्त कमरे में बैठ कर 'ग्रोपेरा' सुना जा सकता है और उसका अध्ययन किया जा सकता है।

मौजूदा रङ्गमञ्चों के सञ्ज्ञात क्षेत्रों के साथ घर बैठे सुन सकते हैं जिन्हें जायद साहबों के नाटकों को देखने का कभी मौका नहीं मिल सकता। हजारों लोग जो अब कभी भी किसी रङ्गमञ्च पर 'माई फेयर लो' नहीं सुन पायेंगे, वे रिकार्डों के माध्यम से अपने कमरे में बैठे सुन सकते हैं। नाटक-नाट्य के महान् नाटकों के भी रिकार्ड तैयार कर लिये गये हैं और इनका अध्ययन खेप कलाकारों से किया है।

टेलीविजन का बोगटन इससे भी बड़ कर है। टेलीविजन से फिल्में दिखायी जाती हैं और इनमें कभी-कभी छप्प कोटि की कलात्मक फिल्में होती हैं। रेडियो अपनी भूमिका बचा कर रहा है।

पहले मनोरञ्जन को खोज घर से बाहर की जाती थी, लेकिन अब वह बंगलों के पास बैठे लोगों तक लचके छोड़ पहुँच जाता है। मनोरञ्जन की पहलें खोज की छात्रों की लेकिन अब मनोरञ्जन के कई साधन हैं, लोगों को उनमें से चुनाव पड़ता है। अब समस्या है ठीक चुनाव करने की।

मायक्यूवीव मनोरञ्जन के साधनों सिनेमा, टेलीविजन, हीन्ने, रिकार्ड-ग्रेपेर—की बहल से रङ्गमञ्च को बहुत कठि प्रतियोगिता का सामना करना पड़ रहा है।

१९०८ में ग्रोपेरिया में १६०० रङ्गमञ्च थे। बेल विश्वविद्यालय द्वारा किये गये सर्वे के अनुसार १९१० तक उनकी संख्या २३४ रह गयी। तीस वर्ष पहले तब यह सामान्य-जी बात थी कि म्यूजिक म हर सीजन टाई की नाटकों में शुरु होता था। म्यूजिक ग्राम्म के अनुसार साहबों में १९४७ में ७७ नाटकों के शुद्धान्तर्गत और १९३८-४९ में यह संख्या केवल २१ रह गयी।

फिल्मों की हानत भी अच्छी गह्रा है और टेलीविजन के कार्यक्षेत्र भी अपने इस छोटे से इतिहास में निम्नस्तर तक गिर गये हैं, इसका नतीजा यह हो सकता है कि १९-२० वर्ष के धाम्माय का उग्र नामों पुनः रङ्गमञ्च को बार सामर्थ्य हो सकते हैं। इन वर्षों के साथ हमें इस से रङ्गमञ्च के पक्षपाती समझे गये हैं। इस नये विषय का थोड़ा बटवे से पृथक् रङ्गमञ्च का है।

अ. उर्वर से अस्तव रङ्गमञ्च का १९४७-१८ के सीजन ने सबसे अधिक व्यस्त

रखा। 'विराटो' के मतानुसार, "ब्राह्मे से प्रथम नाटको पर चह मास शतर को पूर्यो नयासी बयो। इन रक्त में ब्राह्मे के दो सज्जीत पयान कार्यक्रम होते। इतने १६ नाटक खेले गये। इनमें प्रीतिस्त बिबेटर के नाटक शामिल नहीं है।" प्रीतिस्त बहुत बड़े नाटक सत्ता है जो ब्राह्मे से ब्रह्म कर्त्तने वाले रत्नमन्त्रों से रचित है। यह सत्ता पिछले पाँच बीसवीं से नाटकों के क्षेत्र में समाधारण कार्य कर रही है।

ब्राह्मे के बाहर सेने जाने वाले २६ नाटक गये थे। यह एक अद्वैतपूर्ण बात है। इतने यह पता चलता है कि बिनाश कमरो, लहखानों, हावा और कुछ नाटक-भवनो में किस जोर-गार से काम हो रहा है। यह धर्मो नहीं कि ये सभी नाटक किसी नाटक-भवन में ही हो, जहाँ पर्याप्त स्थान मिल गया बड़ी नाटक शुभ कर दिया। इनके अलावा जो और नाटक खेले गये उनमें समकालीन यूरोपीय नाटक और प्रो कैमो, या उदा लेसपियर के नाटक शामिल थे।

संक्षेप में यह कहा जा सकता है :—

कि अमेरिकी रत्नमन्त्र को सत कचल बयो थीं समये बड़ी सम्भवता यह है कि उसने अपना अस्तित्व कायम रखा है।

कि १६२० और १६३० के आसपास रत्नमन्त्र के भौतिको वे कवा सी महत्त्व उपलब्धियों और रत्नमन्त्र के मुनहरे दिनों नव देखा और अमेरिका में उस सम्भवता को प्रशंसा तक लाया नहीं जा सका है।

कि १६५८ में अमेरिकी मन्त्र को सबसे बड़ी विशेषता थी उसके उच्च स्तर का कायम रहना, यह उच्च स्तर कभी-कभी रत्नमन्त्र की कला के चरमोत्कर्ष तक भी पहुँचा।

कि नाटक में कभी-कभी मुकाब केवल अपनी निजी सम्पत्ति के चित्रण या मन्त्रीपन की ओर रहा लेकिन नाटक का उज्ज्वल पक्ष दृष्टि में आने नहीं हुआ या महान् प्रदर्शनों को सुनाया नहीं गया।

कि व्यवसाय के दृष्टिकोण का, जो रत्नमन्त्र पर ठुरी तरह हावी रहता है, एक साम भी हुआ। इसके लिए यह जल्दी होता है कि कवाकर और कारीगर नाटक को सफल बनाने के लिए अपनी पूरी समया और प्रतिभा का इस्तेमाल करें।

ब्रिटेन में मध्य गत वर्षशताब्दी में सैकड़ों रत्नमन्त्र बन्द हो चुके हैं फिर भी, वर्तमान स्थिति को देखते हुए यह कहा जा सकता है कि वहाँ रत्नमन्त्र का मजिद्व निराशाजनक नहीं है। सिनेमा और नाटको की प्रतियोगिता १६३० के आसपास अपने चरम-बिन्दु तक पहुँची और उसके अगले कुछ दिनों में टेलेविजन का नाम से रत्नमन्त्र को नहीं बल्कि सिनेमा को खतरा पैदा हो गया।

एक दृष्टि से जन्म की रीति सभी परिष्कृत हुई है। अब वहाँ सेन्सिबल के नाटकों का प्रतिनय होता है वहाँ हास खासी हो जाने का भय नहीं रहा। अब वह दुनिया में सबसे अधिक लोकप्रिय नाटकनार हो गया है। सेन्सिबल के नाटक देखने के लिए जोन एनोल्ड, टेनेसी विलियम्स या टेरेन्स रेटोगन की विशेष कहे अधिक लोग जाते हैं। इङ्ग्लैंड में हर सात आठ २० नाटक खेले जाते हैं अर्थात् हर रोज सात-आठ घण्टे एक नाटक होता है और इन बीच बनेक जोरिया नाटक खेले जाते हैं। स्टेटफोर्ड और प्रोब विंग में केवल सेन्सिबल के नाटक होते हैं और साबर हो कभी दर्शकों की कोई भीट खाली रहती हो।

इसका एक चरस यह था कि ब्रिटेन के प्रमुख प्रतिनैता, जान विलियम्स, सर लारेंस ओलीवर, माइकल रेडग्रेव, डोनाल्ड क्रिफ्ट, राल्फ रिचार्डसन, सेन्सिबल के नाटकों से ही प्रतिनय करना पसन्द करते हैं और इस प्रकार वे अपनी निजी लोकप्रियता में नाटककार की स्थिति का प्रोत्साहन भी मजबूत बना देते हैं। फिर वे अपने का किसी एक नाटक इंग्लैंड और विदेश तक ही सीमित नहीं रखते। सभी नाटकों में प्रतिनय करते हैं।

ओलीवर ने यह सिद्ध कर दिया है कि एक दुर्लभ प्रसङ्ग भी मानवार हो सकता है। एक ऐसे बहाने व्यक्ति की दुखान्त कहानी जिसे विपत्तियों की चरम सीमा तक पहुँचा दिया गया हो, लेकिन तब भी उसमें अपनी जवानी की भाव के लक्षण मौजूद हो टाइम एण्टोनिकस में प्राप्त हो सकती है। इस प्रसङ्ग को सभी एक केवल वर्कर का अंश की सम्झा जाना था। रिचर्डसन ने 'टिपान प्राफ एथेन्स' के अन्तिम चौबई घण्टे के प्रसङ्ग को अपने बहुत प्रतिनय से आशापीत सौन्दर्य प्रदान कर दिया। पान स्केनील्ड ने स्टेटफोर्ड में १९५०-१९५० के प्रतिनय चरण में 'ट्रान्स्मिशन एण्ड क्रोडरा' का विशेष कभी प्रशंसा की जाती थी, अपने प्रतिनय से एक ऐसा नया जोर दिया है कि यह सब सेन्सिबल के महान नाटकों में से एक सम्झा जाता है।

यद्यपि सेन्सिबल ब्रिटेन राष्ट्रवाद की बहुत मजबूत आन्दोलना है, फिर भी वही अकेले इस पूरे देश को नहीं संभाल सकता। उसके प्रभाव को अधिक रखने के लिए नये नाटकों का खेला जाना आवश्यक है। अब राष्ट्रवाद में दिनचर्या रखने वाले लोगवानों की ओर से यह जोरदार आवाज को जाने लगी है कि नाटक केवल मनोरंजन का साधन हो न रहे, बल्कि इन्हें समाज के लिए भी कुछ योगदान करना चाहिए।

यह आवाज वास्तव में यह कह कर की जाती है कि नाटक ऐसे होवे चाहिए जो सामाजिक समस्याओं को हल करने में योगदान दे सकें।

नाटक 'जनमत' द्वारा वही सिद्ध करते, उन्हें नाटककार हो सिद्धता है।

मशेली के मूल पर अब जो नये मापदण्ड आ रहे हैं—जान गार्मोर्न, 'फ्लाउर सिन्डर ग्राफ इक्वलिटाइज' के लेखक, जॉन जॉफर, जॉन मार्टीमर, राबर्ट वॉल्ट और अन्य प्रत्येक उनकी यदि कोई विचार धारा है तो वो वह निती वास 'वाद' के साथ जुड़ी हुई नहीं है, बल्कि जीवन के प्रति उनका निजी दृष्टिकोण मान है। भविष्य में जहाँ तक देखा जा सकता है, यह कहा जा सकता है कि उनमें क्रिस्टियन रूढ़िवाद को समृद्धि बनाये रखने की दक्षता विद्यमान है, लेकिन यह समृद्धि वर्णवर्गीय भाषा पर हो जानी चो कि धर्मोत्त में जगता औरव रहा है।

फ्रान्स में रिदलि इतनी स्पष्ट नहीं है। यूरोप के के रूढ़िवाद में फ्रेड्रिक रूढ़िवाद ने जौन फाल नार्न और एलबर्ट काम के सहोदर नाटकों के कारण ही नेतृत्व प्राप्त किया। इस समय ऐसे मोटेमोटे नाटक को स्थिति चर्चा नहीं है। इस समय फ्रान्स में बॉम्बार्ड की "वामेलिया" (नूतना नाटक) नब्बे शक्ति लाकूप है। रूढ़िवाद का युटिलिटी नेतृत्व अब यूरोपीय आर्किटेक्चर में मेमूएल बेनेट के हाथ में चला गया है जिन्होंने राजनीति से समस्याओं के दृष्टांत करने में नई दुनिया में शक्ति दिखवायी है।

एक मनुष्य का दूसरे मनुष्य के मान सम्बन्ध जोड़ने में यही प्रकार की कलाओं का "निजी दुनिया" और "वस्तुनिष्ठ दुनिया" के बीच सन्तुलन कायम करने को समस्याओं का सामना करना पड़ता है। उभरते श्रेष्ठ सद्भाव और चित्रकारी का प्रभाव आध्यात्मिक विकास की स्वतन्त्रता में बाधक करता है, बैसे, कभी-कभी परिहाम इसके बिगड़े होते हुए भी देखा गया है।

परम्परागत मङ्गल के प्राचीन व्यक्ति का यदि स्पेनबर्ग, रूढ़िवादी और उनके अनुयायियों की सहोदर रचनाएँ सुनायी जाँ तो वह चरित्र में यह बाधना, धार्मिक समस्याओं का सामना करना चाहते हैं ?

स्टेनका ने क्रामेटिक हारमनी का वैज्ञानिक पद्धति के पश्चात् काल का मङ्गल सोचना शुरू किया और जब व यही नोजवान थे उन्होंने महसूस किया कि परम्परागत सद्भाव का सदृश सच्चा था रहा है, अपनी पूर्णता को पहुँच चुका है और उसमें अब ग्राह्य नयापन नहीं लाया जा सकता। इसलिए उन्होंने इस पद्धति को, जिसे "टोनल हारमोनिक सिस्टम" कहते हैं, छोड़ दिया और इसी विपरीत दिशा में काम करना शुरू कर दिया। उन्होंने ऐसी पद्धति प्रपनयी जिसका परम्परागत मङ्गल ऐसी से कहीं कोई सम्बन्ध नहीं था।

उन्होंने बाह्य स्वरों की सद्भावना में सद्भाव रचना की पद्धति खोज निकाली। यह पद्धति इतनी बटिन है कि इसे समर्थ में समझाया नहीं जा सकता। लेकिन तब से संकटों और बाधों सद्भावनाकार उनकी टह नयी शैली की

घोर आर्क्षित हुए और उसे अपना लिया। कुछ ने उस धौली के निर्धारित नियमों का कड़ाई से पालन किया और कुछ ने इसमें अपने तरीकों से परिवर्तन किये। इस प्रकार स्वानवर्ग की खोज ने मनुष्य की एक बहुत बटिल धौली को जन्म दिया। जो इस धौली को नहीं जानता वह उसका आनन्द नहीं ले सकता है।

स्वादिन्स्की ने अपनी युवावस्था में "ना सेक्रेटु प्रिन्तेम्पा" नामक मनुष्य रचना की। यह ऐसी रचना है जो बीसवीं सदी के पूर्वार्ध में मनुष्य के क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण योजित सम्झी जायेगी। इस रचना में स्वादिन्स्की ने परम्परा के विरुद्ध जिन निर्वोक्तों ने नये प्रयोग किये उसमें उन्होंने अन्य मनुष्यकारों को यह मद्देत भी दे दिया कि कुछ भी कर सकता सम्भव है। स्वादिन्स्की तराश में ना बन गये और उनके अनुयायियों की संख्या स्वानवर्ग के अनुयायियों से अधिक है।

समकालीन मनुष्य का मग करने के लिए निम्नलिखित कुछ बातों पर ध्यान देना आवश्यक है:—

१—कोई मनुष्य-रचना कितनी अच्छी या कितनी खरी है, उस बात का पता परस्पर विरोधी स्वरों के मेल की माया में नहीं लगाया जा सकता। परस्पर विरोधी स्वरों का संयोजन हारमोनिक सिस्टम का अधिक यत्न रहा है। बास, बिनाबन और गैलर की रचनाओं में इनका प्रचुर प्रयोग किया गया है।

इसमें कोई शक नहीं कि समकालीन मनुष्य में यह संयोजन अधिक प्रचुरता से पाया जाना है। हमारे काम पुराने मनुष्यकारों की रचनाओं में उसके एक काम बिग्यास को मुक्त करने के सम्पत्ति हो गये हैं। हमें अपने स्वयं को इस नये प्रयोग का सम्भव बनाने के लिए कुछ मध्य धर्म से प्रतीक्षा करनी चाहिए और यह महसूस करने का सम्भाव्य आसना चाहिए कि तथा प्रयोग कर्णकट्ट नहीं है।

यह बात रचना चाहिए कि परस्पर विरोधी स्वरों के मेल का मतलब कोनाहल की मृष्टि करना नहीं है। कोसहल मनुष्य-रचना की शून्य समझी जायेगी, यह ठीक उम्मी प्रयोग का मनुष्य होगा जैसे कोई वक्ता समझने के क्षेत्र में स्वयं को बसा दे। विरोधी स्वरों का संयोजन तो जान-बूझ कर और समझदारी के साथ किया जाता है बिना किसी जटिल विचारों को व्यक्त करने या वातकीय प्रभाव पैदा करना होता है।

कोई मनुष्य रचना कैसी है, उसका सुनना-देना उस दृष्टि से नहीं किया जाना चाहिए कि वह किस धौली की है और उसमें विरोधी स्वरों का संयोजन कैसा है? यह उस रचना के प्रभाव और प्रेरणादायक शक्ति के आधार पर ही तब

क्रिया जा सकता है। यदि सङ्गीतकार की रचना के पीछे उसकी प्रेरणा ॥ प्रभाव है तो निश्चय ही वह सुनी जायेगी और पसन्द की जायेगी, चाहे वह किसी शैली की क्यों न हो।

२—यदि हम यह मान कर चलें कि समकालीन सङ्गीत उस सङ्गीत से भिन्न होगा जिसे हम पहले से जानते हैं और जिस हम पसन्द करते हैं, तो हमारा काम बहुत आसान हो जायेगा। सङ्गीत की परिभाषा में कंटा गया है कि यह "मुख्यरित ध्वनि" मात्र है और ध्वनि को कई प्रकार में मुख्यरित्युत् किया जा सकता है। पूर्व का सङ्गीत भी उतना ही बढ़िया नङ्गीत है जितना पश्चिम का, यद्यपि वह पश्चिमी पद्धति के अनुसार नहीं है। उही तरह प्राचिनिक सङ्गीत भी प्राचीन सङ्गीत से किसी मान में कम नहीं है यद्यपि उसकी रचना परम्परागत तरीके में नहीं की गयी है।

३—सङ्गीत भाषाओं की भाषा है। हम बिना भाषा सीखे नये सङ्गीत की कविता का ठीक उसी तरह आनन्द नहीं उठा सकते जिस प्रकार पोलिश या इंग्लिश भाषा सीखे बिना उन भाषाओं में लिखी कविता का आनन्द नहीं उठाया जा सकता।

४—यदि किसी कठिन रचना को धीरे-धीरे बार-बार सुना जाय तो इसके बहुत सहायता मिलती है। बार-बार सुनते रहने से कान उन भ्रमणशील स्वरों और लयों के सम्मुख हो जाते हैं।

५—समझने की इच्छा होनी चाहिए और बार-बार सुनते रहने का धैर्य होना चाहिए। ये गुण नये सङ्गीत की दुनिया में प्रवेश के लिए रास्ता तैयार कर देंगे और एक दिन उन दुनिया का द्वार हमारे लिए खुल जायेगा।

चित्रकारी में भी इस सदी के आरम्भ के कलाकारों ने, किन्हीं ने नैचुअल सीमाना, अपने शिक्कों को और पीछे कर दी, मिथ्याओं और परम्परा को त्याग दिया। बाधाओं से घबड़ाये बिना उन्होंने स्वतन्त्र, गैरपरम्परावादी निजी अभिव्यक्तियों के लिए नये रास्ते बना लिये।

चारों ओर विद्रोह का वातावरण था। 'इम्प्रेगनिस्ते' ने भी अपने को स्वतन्त्र घोषित कर दिया, वे चित्रकारों के लिए स्टूडियो में बाहर निकल पड़े और रङ्गों का विभाजन कर दिया। उनके प्रतुयाधियों ने चित्रण के विषय (इमेजरी) को लक्ष्य दिया, कड़ा-कड़ा धिमा और विकृत कर दिया। नवी पीढ़ी ने रूढ़िवाद के नियमों को मजबूत किया, स्वतन्त्र खण्ड-खण्ड का दिया, उसके मजबूत-मजबूत अलप का दिखे, डिमाइड का जो स्वयं अब तक पूर्ण उच्चाई के रूप में समझा जाता था उसके एक-एक टुकड़े को अलग कर बिखरा दिया। भौतिक गुणों को खण्ड-खण्ड

करने और सैद्धान्तिक विधियों को नाष्ट करने की इस प्रवृत्ति को हमारे समाकालीन कलाकारों ने अपनी चरम सीमा तक पहुँचा दिया।

गतिशीलता ही मुख्य वारा है। कलाकार प्रतीकों के द्वारा प्राकृतिक विज्ञान की अज्ञाधारण प्रगति की ओर सञ्केत करना चाहता है। इसका एक पहलू मनो-वैज्ञानिक अन्वेषण भी है। अनेक समाकालीन कलाकार मान की व्यक्ति की मनो-वैज्ञानिक हालत समझना चाहता है, वह ऐसी रेखा, रङ्ग और स्वरविज्ञान की खोज में है जिससे भाव की बेंचनों और भाव की माँगों को व्यक्त कर सके।

अभिव्यक्ति के लिए बेचैन भावनाओं को चित्रित करने की नयी विधियों का आविष्कार किया गया, उदाहरण के लिए, सचल फोटो, दुहरा प्रतिविम्ब या दृश्य धोंग (विबुध्रम फन)। कलाकार अक्सर यह कल्पना करता है कि उसे विषय-वस्तु को ठोस रूप देने की बजाय उसके अङ्ग-प्रत्यङ्ग को अलग-अलग कर के प्रस्तुत करना चाहिए, निर्माण नहीं बल्कि विघ्न करना चाहिए।

वैसे-वैसे कलाकार आधुनिक दृष्टिकोण और विचार के अनुसार नये प्रतीकों को आकार-प्रकार देता है वैसे-वैसे वह आदिम युग की ओर बर्बर कला में नयी प्रेरणा के स्रोतों की तलाश करता है। वह बच्चों की स्वतः स्फूर्त कला की नकल कर कला की परम्परागत टेकनीक आदि का एक दम परित्याग कर देता है।

कला की दुनिया में बहुत विविध विपरीतता रहती है। दुनिया तकनीकी दृष्टि से जितनी ही जटिल होती जाती है, सामाजिक सम्पर्क जितना कम हो जाता है, अन्तर्राष्ट्रीय विवादों का एक के बाद दूसरा दबाव पड़ने से जितना ही मन अस्वस्थ होता जाता है, कलाकार में कल्पना की दुनिया में खोये रहने की प्रवृत्ति उतनी ही बढ़ती जाती है, वह यथांश जगत् के अनुभवों से बचना चाहता है और हर मामले के बुनियादी अर्थ की तलाश में लिस हो जाता है।

दृश्य जगत् के अंधार अनुभव कलाकार पर छा जाते हैं, सड़क-मण्डल का प्रसीम विस्तार और अक्षिखाली घूरवीनों और खुरदरीनों के द्वारा इस जगत् के विभिन्न रहस्यों एवम् स्थितियों की ओर उसे अभिगूत कर देती है। विद्यालय कला-संग्रहालयों में एकाग्र और फोटोग्राफी तथा फिल्मों के माध्यम से संग्रहीत प्रतीत की कलाकृतियाँ उसकी ज्ञानेन्द्रियों को मुग्न कर देती हैं। बड़े पैमाने पर उपलब्ध इस सामग्री से लाभ ही होता हो, वह आवश्यक नहीं। कलाकार इन दृश्य तथ्यों की ओर पीठ फेर कर अदृश्य शक्तियों को देखने की कोशिश करता है।

इसी अन्तर्गत के आरम्भ में फ्रान्स में फाव और उनके अनुयायी थे और जर्मनी में भी एक दल था जिसका नाम था ब्रिख। इन्होंने निजी अभिव्यक्ति पर अधिक धन दिया। जिन कलाकारों ने इसका कट्टरता से पालन किया उन्हें आधुनिक रोमाण्टिक कहा जा सकता है।

इसके विपरीत क्यूबिस्टों की रेखागणित-प्रधान कृतियाँ आधुनिक नवासिक कहो जा सकती हैं। मधुविज्म धीरे-धीरे अमूर्त कल्पना में बदल गया। हर प्रवृत्ति को उसकी चरम सीमा तक पहुँचा दिया गया। कुछ चित्रकारों ने वर्णों, शायतो और गोल घेरो के द्वारा गैरमानवीय चित्रों का रचना की।

यह कहा जा सकता है कि बीसवीं सदी में कला विशुद्ध रेखागणित और एक दम निजी अभिव्यक्तियों के ढोच में भटकती रही। ये प्रवृत्तियाँ सकारात्मक रही हैं।

इनके साथ ही नकारात्मक प्रवृत्तियाँ भी हैं। 'सर्रिबलिस्टिक' युग घोर निराशावाद, विश्व के मामलों के सम्बन्ध में असमर्थता का भाव और अमानवीयता की बर्बर अभिव्यक्ति का युग था। निष्क्रियता की यह खैरी वास्तव में प्रतिक्रिया मात्र है, इसमें मौलिकता नहीं, क्योंकि परिभाषा के अनुसार भी कला सोद्देश्य होती है, वह अधिकाधिक मानवीय अनुभवों को स्वीकार करते से इनकार नहीं करती बल्कि साथ ले कर चलती है।

समकालीन कला निरर्थक और तर्कहीन प्रतीत होती है। पराकाष्ठाओं की खोज में, असुन्दर के बदले सुन्दर का विनिमय कर और व्यवस्था के बदले अराजकता की पसन्द को देख कर ऐसा लगता है कि शाश्वत मान्यताओं को एक दम उलट दिया गया है या उनका पूर्ण परित्याग कर दिया गया है। आधुनिक कलाकार का कहना है कि उसका उद्देश्य मनोरंजन करना नहीं है, उसकी उद्गूँथ स्वयं को व्यक्त करने की है और वह अपने को इस प्रकार व्यक्त करना चाहता है जिसमें बुनियादी तत्त्व के दर्शन हों और जिसका गम्भीर अर्थ हो।

इस समय यह स्पष्ट है कि कलाकार सन्तुलन कायम करने के लिए मद्धुर कर रहा है। अनेक प्रतिभाशाली उन खोखे सिद्धिओं को फिर प्राप्त करने की कोशिश कर रहे हैं। वे इन स्थितियों की सीमा के अन्दर सामाजिक चेतना को पुनः प्रतिष्ठित करना चाहते हैं और कृतियों में पुनः मानवीय विवेकताओं को स्थान देना चाहते हैं।

बीसवीं सदी के तकनीकी विद्रोह ने अनावश्यक अराजकता पैदा कर दी, यहाँ तक कि कला के क्षेत्र में गलत और अनुचित कदम उठाये गये। लेकिन सच्चे अर्थ में जिम्मेदार कलाकार को 'पाठ्यपुस्तकों के सिद्धान्तों' की सीमाएँ तोड़े जाने से काफ़ी लाभ हुआ। क्यूबिज्म और अमूर्त चित्रण की विधियों से सम्माननाएँ बढ़ी और कलाकार को चित्रों के माध्यम से अपनी बात कहने के लिए अधिक साधन मिल गया।

यह समझना गलत होगा कि मानवीय तत्वों के प्रतिष्ठित किये जाने से कला मध्यमार्ग पर आ जायेगी। कला में कभी भी पूर्ण स्थायित्व नहीं आयेगा, न ऐसा कभी हुआ है। कला के साथ स्थायित्व कभी नहीं रह सकता है।

उत्तरोत्तर तकनीकी प्रगति, नैतिक संकुट और साथ ही आध्यात्मिक विनाश की कक्षाएँ पर अवश्य प्रतिक्रिया होती रहेगी। यदि ऐसा लम्बा है कि वह सामाजिक कार्य-क्षेत्र से पीछे हट रहा है, मानव-जाति को उपेक्षा कर रहा है, तो यह उसके जीवन का एक अस्थायी पहलू है और इसमें कोई सन्देह नहीं कि अन्त में मानव-सूक्ष्मों और समाज की गति-विधियों का उस पर प्रभाव अवश्य पड़ेगा, वे उसे अपनी ओर खींचेंगे और इससे वह फिर अपने लोगों के बीच आ जायेगा।

—८—

स्कूल, चर्च, साहित्य और कला के बाद अब हम इस विवादास्पद जगत् में पदार्पण कर मनुष्यों के पारस्परिक सम्बन्धों पर दृष्टिपात करेंगे। इस दुनिया पर नजर डालना और करोड़ों मनुष्यों को गरीबी तथा गुलामी और विभिन्न सामाजिक बन्धनों से जकड़े हुए देखना और फिर इससे दुखी होना कितना आसान है। या फिर हिरोशिमा और पुणेतवाल्ड के महाविनाश की बाद उठावा होने पर यह दृष्टना कितना आसान है कि इतने सालों के मानव-इतिहास के बाद भी क्या मानव-जाति अभी जङ्गली जीवन की बर्बरता से अधिक दूर नहीं आ सकी है ?

फिर भी क्या हम ईसा की उस बात को नहीं झुहरा सकते जो उन्होंने जल-प्रलयों और विश्वासघात से फस्त भविष्य पर दृष्टि डाल कर कही थी, “और जब ये सब होने लगे तो ऊपर की ओर देखो, अपना मिर ऊँचा उठाओ क्योंकि तुम्हारी मुक्ति का दिन निकट आ गया है।” जब हम मानव मात्र के सम्बन्ध में इन डरावनी बातों की ओर से दृष्टि फेर लेते हैं और वह सुनान करते हैं कि क्या मनुष्यों के पारस्परिक सम्बन्धों की दिशा में कोई प्रगति हुई है, क्या मानव-जाति की नैतिक भावना में वृद्धि आयी है, तो फिर एक बार चिन्त प्रसन्न हो जाता है और हिम्मत बढ़ती है।

यह कितनी महत्वपूर्ण बात है कि जब पश्चिम में जातीय भेदभाव की कोई घटना होती है तो सारे विश्व में तहलका मच जाता है। उसी कोई सन्देह नहीं कि यह पचास वर्षों में मनुष्य की नैतिक भावना का जितना विकास हुआ और उसकी संवेदनशीलता जितनी बढ़ी, उसकी मिसाल इतिहास में मिलना मुश्किल है।

पश्चिमी समाज ने यह दिखा दिया है कि मनुष्य खुदकुछी और सफलताओं में भरा जीवन जिताने के लिए स्वतन्त्र है और उसे प्रति दिन रोटी के एक टुकड़े के लिए बर्बरतापूर्ण सङ्घर्ष करने की आवश्यकता नहीं रह सकती। वह इस सङ्घर्ष को पीछे छोड़ काफी आगे बढ़ सकता है। दुनिया उसी की प्रतीक्षा करती रही है, वह चाहती थी यही है। इस सफलता के पीछे पश्चिम की ईमानदारी के साथ

की गयी यह घोषणा है कि सारे मनुष्य समान हैं। वास्तव में अमेरिका में लिटिल राक को घटनाएँ उस जबरदस्त सहर्ष की प्रतिक्रिया मात्र हैं जो राष्ट्र ने मनुष्य की समानता की अपनी मान्यता को ठोस रूप देने के लिए किया। इस आवश्यकता की पूर्ति के लिए राष्ट्र की नैतिक भावना ने बार-बार उत्राव खाया है। सारी मानव-जाति बाहे पसार कर बेदभाव से मुक्ति की माँग कर रही है, यह अभावों से मुक्ति चाहती है जो कि पश्चिम प्राप्त कर चुका है।

आज की दुनिया में नैतिक संवेदनशीलता की कैसी स्थिति है, यही बात वास्तव में यह चुनौती है जिसके आधार पर हमें यह तय होगा कि सचित्र मनुष्य अपनी इन माँगों को पूरा कर सकने में सफल होंगे या नहीं। बिना किसी सन्देह के यह कहा जा सकता है कि इस समय मानव मात्र के कल्याण की जितनी चिन्ता है उतनी इतिहास में कभी नहीं रही। न्याय, दया, उदारता और सहिष्णुता की भावना जितनी आज है, उसनी पहले नहीं थी। अथ सामाजिक न्याय की जोरदार माँग की जाने लगी है।

उत्तरा इस बात का है कि राज्य सामाजिक न्याय के लिए जनता को नैतिक साधन उपलब्ध कराने के प्रयत्न में मानव के समस्त आध्यात्मिक और नैतिक मूल्यों का वनिदान कर देगा। प्रशासन-व्यवस्था, व्यक्ति की स्वतन्त्रता और उसकी आगे बढ़ने या कुछ कर दिखाने की भावना को कुचल देगा। मनुष्य की प्रवृत्ति इस तरह की है कि वह बड़ी चीज प्राप्त करने के प्रयत्न में हाथ में आगो छोड़ी चीज से ही सन्तोष कर लेने में नहीं हिचकता। सी० एस० लीविस ने इस द्वि-वधा का इस प्रकार व्यक्त किया है, “बधा यह सम्भव है कि थोड़े कल्याण-कारी राज्य का लाभ भी प्राप्त हो जाय और उसकी हानियों का भी सामना न करना पड़े।”

इस बात के सबूत हैं कि ऐसा सम्भव नहीं है। अमेरिका में इस बात पर चिन्ता व्यक्त की जा रही है कि नीबवान वर्ग पुरस्कार की बजाय मुरझा अधिक पसन्द करता है। स्वेडन में उदासी बढ़ती जा रही है। ब्रिटेन में अनेक लोगों की दिवायत है कि लोगों में पहलकदमी करने की भावना कम होती जा रही है, निष्क्रमण-कार्यालय के सामने युवकों की कतार लड़ी रहती है, विशेषकर स्वेड की घटना के समय यह बात देखी गयी। इससे पता चलता है कि वहाँ के समाजवादी वातावरण से लोगों को कुछ निराशा होने लगी है।

और चाहे कुछ हो, इतना स्पष्ट है कि गत पचास वर्षों में विश्वव्यापी पैमाने पर नैतिकता के स्तर पर जो हलचल पैदा हुई है, उससे प्रत्येक नागरिक और उसकी आवश्यकताओं पर अधिक ध्यान दिया जाने लगा है। चिन्ता का केन्द्र व्यक्ति बन गया है। गृहिवाशों का दर्जा भी बढ़ा है और अनेक राष्ट्रों में

उनके और पुरुषों के अधिकारों में काफी समानता बरप हो चुकी है। सभी जातों का निश्चित करने का कार्यक्रम भी यही वस्तु है और इस विषय में प्रगति हुई है। कानून कबर् वही रहे, अपराधियों के साथ दण्ड का कर्तव्य विध्य जाने नया है। गुलाबों का व्यापार अब दुनिया के कुछ शालय इसको मरु हो चोचिन रह गया है। नवीली गुरुओं के चोरे-छिने व्यापार और प्रयोग पर पुनित को करो बगर रहती है। यह कष्ट का सपना है कि जर्मनियों का विस्तार से सङ्घ चिन हुआ है। यदि मसी यमुनों को समानता का विचार विरवणापी पैमाने पर एक ऐसा अधिकारानी आन्दोलन न बन जाना जिसका निम्न अक्षय्य हो रहा तो जर्मनियों को उस तरह मुक्ति सम्मन नहीं की।

- संयुक्त राष्ट्रसङ्घ और इनके पूर्व लोग प्राक तेगन्त का अस्तित्व ही इसी विषयवापी चेतना के कारण सम्भव हो सका। नॅमिन्ता की भावना १९१६ के मेन्स-महूट के समय जितनी तीव्र हो गयी उतनी इसने पूर्व कभी नहीं हुई थी। उस महूट को पैदा करने के उद्देश्य के सम्बन्ध में राष्ट्रसङ्घ में इस भावना को अस्मिन्वित मिली। संयुक्त राष्ट्रसङ्घ ने इस कुल बर्षों से निःशस्त्रीकरण, तन्त्रान और चोर्शन में मेना उतारने की विषय समस्याओं, पन्विषी एशिया की समस्याओं, हज्जरी में दमन, परदासु शक्ति का शान्तिवादीन अथवा अन्तराष्ट्रवादी प्रयोग, अन्तोरिका, साइप्रस, उच्च न्यू गिनी और दक्षिणी अफ्रीका की समस्याओं को इन करने में सहरी दिवसनी की है। दक्षिणी कॉरिया पर प्राकमण के समय प्राकमण के विरोध में नौ नैतिक नृमान उठ उठा हुआ, वह एक ऐतिहासिक घटना है, संयुक्त राष्ट्रसङ्घ में इस तथ भावना को अस्मिन्वित मिली और प्राकमण की निन्दा की गयी। वही नहीं, इसके साथ ही मन्दार ट्रीप मेना का जन्म हुआ।

संयुक्त राष्ट्रसङ्घ ने अपने सांघातिक और शान्ति कार्यकर्मों का विस्तार किया है। यूरोप, एशिया और लैटिन अमेरिका के लिए संयुक्त शान्ति प्रयोग निरन्तर कार्य कर रहे हैं, साथ ही गरीबी से शल इकता को उच्छि के लिए वित्तीय सहायता कर रहे हैं।

संयुक्त राष्ट्रसङ्घ के द्वारा विश्ववापी पैमाने पर सङ्कटों के स्तर को उंचा रखने की कोशिश की गयी, उनके लिए अन्तराष्ट्रीय प्रम-सङ्गठन की सहका की गयी। यह सङ्गठन १९१६ में ही कायम हो चुका था। केन्स गरी नहीं, राष्ट्रसङ्घ के विश्व-स्वास्थ्य-सङ्गठन, साथ और अस्मिन्वित, और अस्मिन्वित, निम्न एनम् सामुहिक सङ्गठन कार्य कर रहे हैं।

प्रान्त टाकनी का यह कथन विशेष दिवसका है—

"मेरा अचना अनुमान है कि हमारा युग न तो अपने अमानक अवस्थाओं के

[illegible]

मानव-जाति ऐसे उच्च स्तरों का उत्कर्ष पूर्णतः एक बहुपक्षीय के लिए प्रयत्न कर रही है जिसकी बुनियाद में पारस्परिक विश्वास निहित है और जहाँ विज्ञान इन्साण का निर्वाह करता है। सौभाग्यवश, जनसंख्या के क्षय, उद्भवन वगैरह असाधारण बनने की वास्तविक प्रकृतिकला के माध्यम से सुनिश्चित है। लेकिन इससे इन्साण को निष्ठा का अभाव कि वह अथवा पराधीन विज्ञान को? जो कि प्रकृतिकला है।

राष्ट्रों का सहयोग

शान्ति की सम्भावना

राष्ट्र धर्मियों के समूह का ही दूसरा नाम है। जैसे मनुष्य अपनी प्राणवैयक्तिक विरक्त के लिए जानाती चाहता है, वही प्रसार राष्ट्र भी मृत्यु से छुटकारा चाहता है। भविष्य में युद्ध का बहुत खतरा है, लेकिन शान्ति की सम्भावनाएँ हमसे कहीं अधिक हैं।

जबरदस्त लड़ाव होने के बावजूद आज ऐसी उदाहरण मौजूद हैं जो यह बताते हैं कि और अधिक भीड़-भाड़ वाली आधी दुनिया में राष्ट्र किस प्रकार शांति में मिल कर रह सकते हैं। पहले हम समस्याओं और खतरों का विवरण करेंगे। इस प्रसङ्ग में उक्त बात स्मरण रखनी चाहिए। बसबस यह देखा गया है कि अन्तर्जातीय श्रेष्ठताओं के मुकाबले स्त्रुतविकर्षों की भयानकता सामिल करने के क्रम में भद्रता और कानून-मानव की प्रवृत्तियों को नवर-उत्थान कर दिया जाता है और एक मात्र तन्वीको शक्ति के आधार पर मानव-जाति के भविष्य को सम्भव में निरूपण मुवा दिया जाता है।

ऐसी रक्षा-व्यवस्था आवश्यक है जिससे आवश्यक सहसा आवश्यक करने का साहज्य न कर सके। लेकिन यदि एक बार सामान्य होने से क्या भी लिखा गया हो जाता है। शक्ति नहीं। सामान्य के मार्ग में बचने के रूप में सामरिक दृष्टि से तैयार बाधुसेना और क्षत्रिजाली अमेरिकी नौ सेना हमें केवल कुछ समय का काम देती है। लेकिन समय यह काम किसे दिये ? वास्तविक शान्ति कायम

करने के लिए, कृतुत्व की भावना में आसक्त करने के लिए, मनुष्य की मान्यता, श्रद्धा, विश्वास और सम्मान के साथ रहने की उच्छासों की पूर्ति के लिए।

यदि व्यक्तियों में परस्पर विश्वास न रहे, पारस्परिक सहानुभूति न रहे, और सहभावना न रहे तो इस दुनिया में कोई भी सामान्य काम नहीं रह सकता। इन सब बातों में समाज की नींव को जका करने में मदद मिलती है। लोग अपने वित्त यथा करते हैं, नाम रोजगार होने पर रुक जाते हैं, और दूसरे कल्पों को धन के लिए पानों में कूद पड़ते हैं और वे मारे काश दे पड़ते से मोच सकने नहीं बल्कि सामान्य भ्रम से करते हैं। जब हम इस दुनिया में क्षान्ति और भाई-भारे की भावना पैदा करने की कोशिश करते हैं तो, हम वास्तव में मनुष्य की पूर्ण सामान्य और स्वाभाविक प्रवृत्तियों के आधार पर ही यह कोशिश करते हैं। फिर भी नैतिक उपलब्धियों से सैन्य होने से तां समय समय रहा है उनमें मानवजाति को न्याय की नींव और अधिक मजबूत करने में सफलता चाहिए।

दार्शनिकों की होश से नहीं समस्याएँ पैदा होती हैं और नवे नवतरे चरम होते हैं। अमेरिका और सोवियत संघ, दोनो के पास बड़ी सम्पदा में परमाणु और ज्वलन बमों का स्टॉक बना है। शायदही पर माने गये अनुमानों के अनुसार दोनों में से प्रत्येक के पास ऐसे पर्याप्त सामान्य हैं जिनसे वे एक-दूसरे का प्रायः सभी सम्मान जोनी केन्द्रों का सफाया कर सकते हैं, प्रत्येक गहर की एकदम वनबाद कर सकते हैं और उनके निवासियों को नष्ट कर सकते हैं। सारी दुनिया के बायुमण्डल को धाने वाली बनेक मदियों तक के लिए प्रत्यक्षताक विकीरणों से विपन्न कर सकते हैं और यदि पहले ही हमने से दुश्मन के रक्षा-मोर्चों का सफाया कर दिया गया तो बचे हुए बमों को भविष्य के लिए रख सकते हैं।

इन सम्भावनाओं को देखते हुए, एक परमाणु वैधानिक से मनानुसार दुनिया के ये दो बड़े राष्ट्र एक बोलचाल में बन्द हो विच्छिन्न हो चक्य हैं दिनमें से कोई एक-दूसरे को डडु, भार कर उसके प्राण ले सकता है लेकिन इस सङ्घर्ष में वह स्वयं भी दूर के प्राणवातक डडु से नहीं बच सकता। इसी को कहते हैं "परमाणु गतिरोध"।

मनुष्य मुक्त करने में शायद ही कभी सफल है, उसका कारण यह रहा है कि मजदूरों के हथियार आदिम काल के रहे। लेकिन ऐसी भी संभावना है जिनसे राष्ट्र पीछे हटने लगे हैं क्योंकि इनके परिणाम केवल दुश्मन के लिए ही नहीं, उन लोगों के लिए भी हो सकते हैं और असम्भव नहीं कि स्वयं के लिए भी इनके फायदे हो सकते हैं कि उनका सफल ही अनुमान नहीं लगाया जा सकता या फिर इसलिए कि मजदूरों से होनेवाले साम के मुनाफे की क्षति कभी अधिक होने की सम्भावना रहती है। उदाहरण के लिए रामायणिक का कीटपुत्र मुक्त हो सकता है

कि राष्ट्रों के प्रधान शान्ति से विचार कर परमाणु-युद्ध को भी इसी कोटि में रख दें।

मिसाइल या प्रक्षेपास्त्र के विकास से या किसी नयी तरकीब के निकल आने से सन्तुलन बदल सकता है परन्तु अस्वीकरण की वर्तमान रफ्तार को देखते हुए यह कहा जा सकता है कि यह गतिरोध की स्थिति यदि अनिश्चित काल तक नहीं तो अभी कई साल तक तो कायम रह सकती है।

सोवियत सङ्घ के पास कितने अक्षिवाली प्रक्षेपास्त्र हैं, इस सम्बन्ध में कोई निश्चित बात मालूम नहीं है, लेकिन उपलब्ध जानकारी के आधार पर यह अनुमान लगाया गया है कि सोवियत सङ्घ के पास १६५७ से ऐसे प्रक्षेपास्त्र हैं जो षेड हजार मील तक मार कर सकते हैं और वह बिन दूर नहीं जबकि उसके पास पाँच हजार मील तक मार करने वाले प्रक्षेपास्त्र हो जायेंगे।

लेकिन, इसके विपरीत अमेरिका के पाँच हजार मील दूर मार करने वाले ऐसे एटलस प्रक्षेपास्त्र, जिनको अमेरिका से छोड़ा जा सके ११६० या उसके बाद तक हो सकने की आशा नहीं है।

इसलिए यह मानते हुए कि मौजूदा अनुमान सही है, सोवियत सङ्घ इस समय ऐसी स्थिति में है कि वह यूरोप, दक्षिणी एशिया और उत्तरी अफ्रीका को अपने प्रक्षेपास्त्रों का आसानी से निशाना बना सकता है और यदि वह अभी समर्थ नहीं हो सका है तो शीघ्र ही अमेरिका महाद्वीप पर भी प्रक्षेपास्त्रों की बौछार करने में समर्थ हो जायेगा।

फौजी विशेषज्ञों के मतानुसार स्वतन्त्र विद्वद् को इससे इतना गम्भीर खतरा नहीं है जितना सतहों तौर पर प्रतीत होता है।

अमेरिका के पास आत्मरक्षकता से अधिक अस-वर्षक विमान हैं और वह सोवियत अड्डों पर इस बीच कई बार परमाणु बम गिरा कर उन्हें तहस-नहस कर सकते हैं।

हालांकि यह कहना पयसि होगा कि यदि दोनों देश अपने प्रक्षेपास्त्रों को और अक्षिवाली बनाने की मौजूदा रफ्तार कायम रखें तो लग्ने समय तक दोनों में से कोई भी दूसरे से बहुत आगे नहीं बढ़ सकता है।

इस बात का हमेशा खतरा बना हुआ है कि जरा सी गलती से अन्तर्महाद्वीपीय युद्ध छिड़ सकता है परन्तु अमेरिका ने "दो बार जाँच" का तरीका निकाला है जिसके अनुसार विमान-वाहक अपनी ओर से इस प्रकार की भूल न होने देने के लिए पक्की व्यवस्था कर लेते हैं।

आज राष्ट्रीय के सामने मुख्य प्रश्न यह नहीं है कि राष्ट्रीय या सैद्धान्तिक (आइडियालाजीकल) उद्देश्यों को पूरा करने के लिए कूटनीति के बजाय युद्ध को

साधन बनाया जा सकता है। इसके बजाय प्रकृत बह हो सकता है कि राष्ट्रीय या अन्य उद्देश्यों की पूर्ति के लिए युद्ध के बजाय कम से कम निरन्तर युद्ध न छेड़कर किस तरह कूटनीतिक तरीकों और नीति-कौशल का तरीका अपनाया जाय।

लेकिन इसे "युद्ध का सैनिक पर्याय" नहीं रखा जा सकता। वैसे विलियम नेम्म का विश्वास है कि ऐसा पर्याय खोजा जा सकता है यद्यपि उनका भुत्ताव भी युद्ध की ओर ही होगा। इससे स्पष्ट है कि युद्ध न छेड़कर उसके बन्धे जो अन्य तरीका अपनाया जायेगा वह "धीरे-धीरे नोचने" की प्रक्रिया की तरह होगा, छोटी-छोटी-सझई लड़ने का तरीका होगा और लुक छिप कर और विभिन्न रूपों से हमारे देश की सेना, प्रशासन आदि में अपने लोगों को स्थानित करने का तरीका होगा जिससे उनका पञ्चमार्गियों की तरह इस्तेमाल किया जा सके। इस कला में कम्युनिस्ट बहुत दक्ष हैं और चेकस्लोवाकिया से लेकर कोरिया और सीरिया तक उन्होंने इस कला में अपनी निपुणता का परिचय दिया है। यह व्यापार, श्रृण और आर्थिक सहायता का रूप भी ले रहा है।

इसमें सन्देह नहीं कि काफ़ी कठिन होने के बावजूद अमेरिका प्रतियोगिता के लिए आर्थिक क्षेत्र चुनेगा। इसमें कोई सन्देह नहीं है जैसा कि राष्ट्रपति आइज़नहावर ने कहा है कि "जान्ति के लिए इसके प्रस्ताव और कोई रास्ता नहीं है।" लेकिन वे उनकी इस बात से भी सहमत होंगे जो उन्होंने किसी घोर समय कही थी कि "यदि और कोई रास्ता नहीं रहा तो फिर 'सैनिक कीकट' (साज-सामान का वण्डल) का बजन तो गुलामी की बज़ीर से हल्का ही होता है।"

इस बात की बहुत घुंघली-सी भाखा है कि अन्ततः राष्ट्रों में परमाणु और अन्य प्रकार के खतराओं को सीमित करने या उन पर नियन्त्रण कायम करने के लिए कोई समझौता हो जायेगा। बहुत लम्बे समय से लोग यह उम्मीद लगाये हुए हैं और यह बढ़ती भी जा रही है। परन्तु अन्तरिक्ष तक पहुँच हो जाने से, जो कि युद्ध का एक और साधन बन गया है, युद्ध के खतराओं पर नियन्त्रण रखने की समस्या में एक और नयी जटिलता पैदा हो गयी है।

नियन्त्रण-योजना जहाँ से शुरू होती है, वह साधारण सा लेकिन तर्कसङ्गत सा प्रस्ताव है। यह प्रस्ताव है कि अन्तरिक्ष का केवल आन्तिमपूर्ण कार्यों के लिए इस्तेमाल किया जाना चाहिए और एक बार यह निर्णय कर इसे प्रशासनाधीन दृष्टि से लागू करने चाहिए।

इस समस्या के विद्यार्थियों का मत है कि इस प्रकार नियन्त्रण उन साधनों पर तो आसानी से लागू किया जा सकता है जो पृथ्वी की कक्षा में चक्कर लगाने वाले होंगे, लेकिन जो साधन मोघे मार करते हों उन पर यह नियंत्रण

तात्पर्य कर सनना कठिन होगा। पृथ्वी की कक्षा में घूमने वाले यानों का कहीं तक न सही कुछ महीने तो अन्तरिक्ष में सुरक्षित रह सकते हैं, लेकिन सीधी भार करने वाले साधन तो अब मिनटों में ही अपना काम कर लेते हैं।

निःस्त्रीकरण के विरोधियों का मत है कि पृथ्वी का चक्कर लगाने वाले साधनों पर नियन्त्रण रखना तकनीकी दृष्टि से भी सम्भव है, लेकिन क्या यह राजनैतिक दृष्टि से भी सम्भव हो सकता है ?

इस प्रश्न का उत्तर इस सवाल के उत्तर पर निर्भर करता है जो हर निःस्त्रीकरण समर्थोताकर्ता की पृष्ठभूमि में बना रहता है—इस नियन्त्रण से किसको लाभ पहुँचेगा ? कूटनीतिज्ञ कहेंगे हैं, एक आदर्शवादी के लिए यह समझना वितर्कित ठीक है कि नियन्त्रण ये सबको लाभ पहुँचेगा। लेकिन सरकारें आमतौर पर ऐसे विश्वासों को अपनी नीतियों का आधार नहीं बनाती, ऐसा तभी सम्भव हो सकता है जबकि जनमत का बहुत दबाव पड़े और सरकार मजबूर हो जाय। जिम्मेदार सरकारें अपने फौजी अधिकारियों से परामर्श करती हैं, अपनी राज्य सरकारें, सूचना एजेंसियों और विज्ञान सलाहकार बोर्डों से विचार-विमर्श करती हैं और तब यह निर्णय करती हैं कि हथियारों पर नियन्त्रण के किसी प्रस्ताव का दुनिया में उनके राष्ट्र की फौजी और राजनैतिक स्थिति पर क्या प्रभाव पड़ेगा।

पृथ्वी की कक्षा में चक्कर लगाने वाले अन्तरिक्ष-यानों के सम्बन्ध में कां से कम चाङ्चल्टन में सम्झीर सन्देह है। चाङ्चल्टन का अर्थ है कि यदि इनकी उड़ान पर प्रतिबन्ध लगा दिया गया तो इसके सोवियत सङ्घ को लाभ होगा, इसलिए अमेरिका को इस प्रकार का नियन्त्रण टालने की कोशिश करती चाङ्चल्ट, ऐसी नीति अपनानी चाङ्चल्ट जिससे नियन्त्रण का निर्णय करने में विवश हो जाय। परन्तु ऐसा करते समय इस बात पर ध्यान रखा जाय कि विश्वव्यापी पैमाने पर अधिकाधिक जनता का समर्थन प्राप्त करने और उनके विचारों को अपने अनुसंधान ढाँचे के सङ्घर्ष में अमेरिका को जहाँ तक सम्भव हो सके कम से कम क्षति ठठली पडे।

लेकिन इस नियन्त्रण से अमेरिका को मुक्तान क्या होगा ? उपग्रहों का अन्तरिक्ष-यानों को फौजी उद्देश्य से इस्तेमाल करने पर प्रतिबन्ध लग जाने से ठोह लेने वाले उपग्रह नहीं भेजे जा सकेंगे। इससे खोपित सङ्घ को अधिक मुक्तान नहीं होगा, क्योंकि अधिकांश पश्चिम खुली किताव की तरह है, वहाँ की बहुत कम बातें ऐसी हैं जो गोपनीय रह सकी हैं। परन्तु पश्चिम को इससे बहुत मुक्तान होगा और सोवियत सङ्घ ने जोह-आवरण के द्वारा चाङ्चली के लिए जो

बसन्तस्य स्यात्तुं पैरा कर गयी है, वे चन्द्ररिपु बर एन्गेल्मन उनके उन सभ्यताओं को बंद कर उसके गद्दियों का पता नहीं गया सन्ने ।

कन्तिगि के उत्प्रेषण का एक तनीका प्रोग है और वह है प्रोपेराओं या मिश्रणों का तरीका । वेंचिन इसे बिच टिप्ट से देखा जाता है ।

वह कहा जाता है कि वे प्रोपेरा चहूँ अन्तर्महोदयीय बार करने वाले ह्य या सबसे कम दूरी तक बार करने वाले ('एन्टरप्रेसिड') ह्य, वे वास्तव में और कुछ नहीं केवल बुधरी हुई तोपे छे है । यह कहा या बकता है कि वे सम्पादनासु नन्दी हुगे भूक बार करने वाली तों है । यह बात बकर है कि कुछ प्रोपेराओं से वास्तमान से बरती पर बार भी वा उज्जनी है और कुछ ऐसे भी है जिन्हे समुद्र की छत में नवाया जा सकता है । विज्ञेपनों के अनुसार इन गुणों के कारण से नये विस्म की तापें बकर नन गयी पन्तु बुनिवादी न्य म कोई परिणाम नहै प्रभा ।

युक्ति से प्रोपेरास्य अदभुत विस्म के है—कुछ ही मिनटों में हजारों मील की दूरी तय कर लेते हैं—यद्यपि मोनों को नवों इन पर भरो है । जय स्येवत अर्थिक प्रोपेरास्य के इतिहास पर विचिन्तन नबले से बात बहुरा है तो उसका महत्त्व बालन म इन प्रोपेराओं के लिये को छल जल में हो जाता है ।

इहाँ नन ऐतिहासिक का सम्पन्न है, वह प्रकार के सम्पन्न को खल कर देने से क्वातक हमने य गल्ल न्य अन्तर्गत में अन्तर्कक्षीय मुखार हो मकेगा, विमान और अन्य इतिहास की नति अन्तर्कक्षीय लक्ष्य नन है इसलिए इनसे बीच में ही नन्द करन अधिक सम्मान हो गयेगा ।

मैक्सिम गान्डी के सम्पन्न रमा है कि पन्तर्कक्षीय प्रोपेराओं पर रोक लगा दी गाय । उनसे यह प्रस्ताव इन लय से रखा है कि सोवियत गल्ल अपने नाम को मिनि का परित्याग करने को तैयार है, बरक वल्ले जम्मे पावे की है कि अमेरिका मैक्सिम गान्डी की सीमाओं के समीप में अपने विमानों और इन्फर्मांटिड प्रोपेराओं के गहरे ह्य वे ।

मन्त्र ने यह तर्क दिया है कि पन्तर्कक्षीय प्रोपेराओं को अमेरिकी सभ्यताओं को और एन्टरप्रेसिड प्रोपेराओं का मुसकता करने के लिए ही बरसे नो है । यदि इनमें से एक को खल किया जाता है ता यह भी नन्दी है कि दूसरे को भी खल प्रदा पावे । अस्तव में सोवियत सन् प्रोपेरास्य-कक्षीय म पारी प्रगति के बल पर अविश्वी करता चहता है और उनके द्वारा अमेरिका के लक्ष्य गल्ल-न्य का विफल करवा चहता है ।

अमेरिका को ऐंगो सीदेवाली बिलकुल ही बन्दुर नही । इसका एक मन्त्र यह है कि सोवियत गल्ल ने प्रोपेरास्य के मन्त्र से को प्रगति को है, यदि

सत्तीकरण को होड़ फासम रही तो उसकी इस प्रगति को रोकना जा सकता है। दूसरा अरस्तु यह है कि इस बात में सन्देह बना हुआ है कि श्रमोपाहारों पर प्रतिबन्ध कदाई से लागू किया जा सकेगा। खिपा कर रखे हुए प्रदोष-मन्त्रों का पता लगाया जैसे ही काफी कठिन है, फिर धार्मिकवादी प्रयोगों के प्रदोष-मन्त्रों ने इस समस्या को और भी बटिल बना दिया है। धार्मिकवादी प्रयोगों के लिए वने इन प्रदोष-मन्त्रों को कुछ दिनों पर मिटाइल छोड़ने साम्य बनाया जा सकता है। इस सहोपवत्त में अधिक कठिनाई नहीं होगी, बल्कि इस बात ही की होगी कि मिटाइल खिपा कर रखे हुए हों।

कहाया गया है कि अचानक आक्रमण के खतरे को कम करने के लिए भी उपाय किये जा सकते हैं, चाहे वह हमला विमानों से किया जाय या विस्फोटकों से। निम्न भविष्य में इसी बात पर अनुसन्धान किया जायेगा कि अचानक हमले की कोई सम्भावना ही न रहे वा हमला अचानक किया ही न जा सके।

इससे प्रेमी समझौते में शामिल राष्ट्रों को सबसे अधिक लाभ होगा क्योंकि अचानक आक्रमण का शिकार उनके ही बनने की अधिक सम्भावना है। इसलिए इस प्रकार के प्रस्तावों को सोवियत संघ द्वारा पश्चिम को रियायत समझा चला है और पश्चिम इस रियायत को मास्को को अपनी ओर से रियायत देकर ही स्वीकार कर सकता है।

—२—

क्षेत्रों पर नियन्त्रण की सभी सम्भावनाओं के लिए ईमानदारी और सहमति का भी आवश्यकता है और सोवियत संघ के नेताओं ने अभी तक इसका प्रदर्शन नहीं किया है। इसमें कोई सन्देह नहीं प्रतीत होता कि जहाँ तक सोवियत फनरा का सवाल है, वह पूरी तरह शान्ति के पक्ष में है। उनके कच को द्वितीय विश्वयुद्ध में जो क्षति उठानी पड़ी और जिसकी कि अब पूरी जानकारी हो रही है, किसी अन्य बड़े राष्ट्र को क्षति से कहीं अधिक है। अमेरिकी युद्ध-युद्ध के समय दोनों पक्षों को जितनी क्षति हुई उससे कहीं अधिक सोवियत संघ को इस द्वितीय विश्वयुद्ध में सहनी पड़ी। इन परिस्थितियों में शान्ति की बात कहना सोवियत नेताओं के लिए रवायिक है।

स्टालिन ने अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति आन्दोलन का कम्युनिस्ट बन्धु के नाम के लिए इस्तेमाल किया और सर्वत्र विश्वशान्ति रैलियों, शान्ति परिकों और शान्ति कमेटीरियों की मदद से उसे आगे बढ़ाया। लेकिन ऐसा करने में स्टालिन का सदेह सन्देह नहीं था। वह उन्होंने किसी और मतलब से किया। अपने व्यक्ति

राष्ट्रों में उन्होंने खानि-खानोलेन के प्रस्तावों में कहा था कि यह कम्युनिस्ट पार्टी का जर्मन शास्त्र है और बिना पार्टी के यह जीवित नहीं रह सकता।

नववा को उन्होंने इतना पक्षीय प्रभावित कर रखा था कि वे नववा के साथ पर खेनिकन वस्तु को बुद्ध में भेजकर समझे थे।

उनके उत्तराधिकारियों को चाहे वे निश्चित ए० युवोव हो या वे, जो उनके उत्कल बाद मन्त्रिष्य हुए, ऐसे बुद्ध के लिए [] का व्यापक समर्थन प्राप्त करने के लिए बहुत सावधानी से श्रद्धाओं करने पड़ेगी जिसमें प्राकृतिक होने की वस्तु भी सम्मिलित होगी।

सोवियत संघ को मज्झी वस्तु जानने वाले यूरोपीय पर्यवेक्षकों को उन सब में गहन समझ है कि सोवियत नवा बुद्ध को खोजना बुरा है। ऐसे देशों में जहाँ वस्तुओं की कमी हो, नामाङ्गी में सारे उद्योगों की प्रसार या तो मन्त्र पर बाधेगी या फिर वे एकदम ठग जायेंगे।

गद्दी नहीं, शरीरकसक का व्यवसाय सोवियत प्रण-व्यवस्था पर बहुत बड़ा प्रभाव डाल रहा है जब कि पश्चिमी प्रत्यक्ष-व्यवस्था के सम्बन्ध में यह नहीं कहा जा सकता, वह उस पर इतना बड़ा बोझ नहीं है। बुद्ध में प्राकृतिक विवरण तक गलतियाँ प्रायः ना कुछ प्रमाणात्मक स्वरूप करके उतारा जा सकते हैं, उसपर मन्त्रालय ही बाधेगा।

उनके साथ ही राजनीतिक कारण भी हैं। बुद्ध में सोवियत संघ के नेतृत्वों और वहाँ की नौकरशाही व्यवस्था पर बहुत दबाव पड़ेगा जबकि वर्तमान समय में वहाँ इन दोनों ही क्षेत्रों में एक नया परिवर्तन आ रहा है और संयुक्त-निष्पत्तियों की एक प्रविष्ट अवस्था का विकास हो रहा है। नई व्यवस्था के मन्त्रालय द्वारा प्रविष्टागतों नामों को अपने-अपने क्षेत्रों में पहुँचाने के लिए प्रोत्साहित किया जा रहा है। सभी उन्हें एक टीम की तरह हित-सुख कर साथ करने के सम्बन्ध होने में अधिक बर्त लेंगे।

प्रौद्योगिक प्रवर्ध के विवेकीकरण में, विभिन्न ज्ञानार्थ एदेमियों को बहुत अधिक प्रशिक्षण दे दिया गया है, एक ही क्षेत्र में संश्लिष्ट रहने के बजाय जब कुछ के चारों ओर विस्तृत होने की प्रवृत्ति बढ़ती जा रही है। कम्युनिस्ट-सिद्धि के अन्दर एकलपणा व नवीन और अब पैदा हो जाने में, मास्को और पकिस्तान के बीच स्वाभाविक तत्पर और मतभेद की सम्भावना है, और राजनवादी देशों में, निजहान धर्म के विवादों की जो नयी धीरे-धीरे व्यवस्था विकसित हो रही है उससे बुद्ध होने पर सोवियत संघ के लिए सतर्क पैदा हो सकता है।

अतएव यह कहा जाता है—मस्को अमेरिका में ही नहीं—कि अपने अपने अन्तर्गत में निज ही विन सोवियत संघ अपने जो बुद्ध में कोश देगा। प्रौद्योगिक

के सदस्यों में (जो पहले पोखितबूरी थे) सत्ता प्राप्त करने की प्रतिवृत्तिता होने या खान के विरुद्ध विद्रोह की आशङ्का से ऐसी परिस्थितियाँ पैदा हो सकती हैं कि सोवियत सङ्घ युद्ध में पड़ जाय ।

यद्यपि इनमें से किसी भी कारण को अणुमान नहीं कहा जा सकता, फिर भी ऐसी कोई सम्भावना दिखाई नहीं मिलती ।

प्रेशीडियम के सदस्यों ने प्रतिवृत्तिता है और वह वे लेनिन की मृत्यु हुई, उस से है । वेसे तो लेनिन के प्रसस्ति हो जाने के बाद से ही यह प्रतिवृत्तिता बढ़ी आ रही है । लेकिन इसका इतिहास यह सिद्ध करता है कि धीरे-धीरे करने के लिए इन सङ्घों में काफी झूठा रही लेकिन ये महारतोंदारी के भीतर ही सीमित रहे ।

१९२५ से १९३४ तक के छह वर्षों में लेनिन ने अपने करीब एक दर्जन प्रतिवृत्तियों का सफाया कर दिया । उनके उत्तराधिकारियों ने १९५३ में लावरन्ती देरिया को खत्म कर दिया । निकिता ख्रुशेव ने १९५५ से जून १९५७ तक अपने सभी प्रतिवृत्तियों को हटा दिया । लेकिन यह सब सोवियत सङ्घ की परराष्ट्र नीति पर तनिक भी प्रभाव डाले बिना ही सम्पन्न हो गया ।

इस बात के भी कोई ठोस सबूत नहीं है कि गोबिन्द बनता इस खान के इसी भ्रान्तपुष्ट हो चुकी है कि वह कभी भी उसके विरुद्ध विद्रोह कर सकती हैं । जो मुख्य तो सक्त मिले हैं वे इसकी विपरीत दिशा की ओर झुकते करते हैं, यद्यपि सोवियत जनता अपने रहन-सहन में मुबार सीमित पैमाने पर ही सही मानव-व्यवस्था की पुनः प्रतिष्ठा और कुछ अन्य छोटे-मोटे पक्षों के लिए जो छोटे तो हैं फिर भी उनके बापा जा सका है, अपनी इस सरकार को ही श्रेय देती है ।

हाथ ही गोबिन्द सङ्घ की आवा करने वाले विदेशी प्रतिवृत्तियों ने भी प्रायः एक स्वर से इस बात पर सहमति प्रकट की है कि गत बार दगाविरियों से निरन्तर जो प्रोपेगैन्डा होता रहा है और जनता को अपनी विचारधारा में दीक्षित करने की कोशिश होती रही है, उसका सोवियत जनता पर असर पड़ा है ।

उनके मन में स्वतन्त्र विश्व की वह विकृत तस्वीर बनी हुई है । गैर-कम्युनिस्ट विश्व के सम्बन्ध में निष्पक्ष जानकारी प्राप्त करने के लिए वहाँ की जनता के पास कोई साधन नहीं हैं । बिना कुछ लोगो को विदेश जाने की अनुमति दी भी जाती है वे न केवल अच्छी तरह परखे हुए पार्टी सदस्य ही होते हैं वल्कि वे लोग होते हैं जिनका सोवियत शासन में कहीं न कहीं कुछ स्वार्थ होता है ।

सोवियत चरित्र और सरकार चले केवलिन की बातों में बिजली की चालाकता
 कर उन्हें न हरे, युद्ध खेड़ा मले चाहती ।

१९५२ में सोवियत कम्युनिस्ट पार्टी की १६ वीं कांग्रेस में जिसमें स्तार्लिन
 मौजूद थे और वह उनके जीवनकाल की अन्तिम पार्टी कांग्रेस थी, सोवियत
 सङ्घ का सामयिक सामर्थ्य का "गोल्डन प्लान" प्रस्तुत किया गया जिसमें नव
 बने जाय सकें ।

एक "गोल्डन प्लान" में यह बात स्पष्ट रूप से कही गयी है कि सोवियत
 सङ्घ युद्ध में जीतना नहीं चाहता लेकिन वह पश्चिमी क्षेत्रों के बड़े साम्राज्य
 महादेशों और अन्तः उनके विपक्ष में निरन्तर ही विद्रोही के रूप में उभरता ।

१९६६ में स्तार्लिन और उनकी मान्यताओं ने जो अविश्वसनीयता की उन्नति
 में अविश्वस्य वास्तविक स्थिति से बहुत दूर गंभीर अन्वयताओं की बातें थी ।
 "मैंने यह भी कहा था कि सोवियत नेताओं का उन अधिकारों के सम्बन्ध में कोई
 दायित्व नहीं था जो पश्चिमी अक्ष को एकत्रित करने हुए हैं और उन विरोधों
 को वे नहीं जानते जिनके अनुसार यह अविश्वसनीयता सत्य प्रकट है ।

मैक्सिम गोर्क्य स्वयं-अन्तः के विपक्ष और उनके शास्त्रों की ओर में
 का एड्रेस को प्रतिष्ठा करने करने का यह निमित्तमूलक कार्यक्रम पूरा हो,
 सोवियत सङ्घ ने अन्तरिम काल के निम्न इसके पूर्व के रूप में एशिया, अफ्रीका
 और पैसिफिक प्रान्तिगत के देशों की अन्तः-अन्तः में अपना शक्ति बढ़ाने का साक्ष्य
 कार्यक्रम कार्यक्रम को बनाया ।

आज के बजाने की वस्तु और फिर एकल सन्धि हो उठ है और जब ये
 सोवियत सङ्घ ने अपना आन्तिम-अन्तिम खेड़ा उसके कुछ क्षण बाद ही केवलिन
 को भी ताप हुआ है, उन्नीस कर करके अन्तिम गलत होया ।

यह सोवियत अर्थ-व्यवस्था इसकी मानक है कि वह परिवर्तितकर एक
 इस अर्थ-व्यवस्था को बना सकती है, यह विचारणीय प्रश्न है । लेकिन
 अन्तिम-अन्तिम अर्थ-व्यवस्था इस बात के अर्थ-व्यवस्था है कि पश्चिम को निरेशी
 मध्यता के अर्थ में यह भी सुरीती का मुख्यतः अर्थ के लिए अर्थ-व्यवस्था
 प्रमाण करना चाहिए, और आपकी कुटुम्बों तथा निम्नलिखित तरीके से प्रभावित
 करना चाहिए ।

आज के बजाने की वस्तु के अन्तिम के अन्तिम का एक यह अर्थ-व्यवस्था है
 कि वहाँ अर्थ-व्यवस्था का स्तर उन्नीस उन्नीस है वहाँ कम्युनिज्म की सम्भावना
 बना है बारी है । अपने अर्थ-व्यवस्था का अर्थ-व्यवस्था सङ्घ पर भी बहुत
 ही बारी है ।

—३—

इस बीच पश्चिम सामूहिक सुरक्षा-व्यवस्था और विदेशी आर्थिक सहायता के द्वारा शान्तिपूर्ण मनुष्य बनाने हुए हैं और इसे शक्ति के लिए सुरक्षित रखना चाहते हैं। यदि आप पहले से अमेरिका से उस राष्ट्र तक एक रेखा खींचते होते जायें जिसके साथ १९५८ में अमेरिका के विशेष सन्धि-सम्बन्ध हैं तो आपको पता चलेगा कि ऐसी ४४ नवीं कांती रेखाएँ खिंची गयी हैं।

तब आप इस निर्णय पर पहुँचेंगे कि और यह वही निष्कर्ष होगा, कि अमेरिका अपने संस्थापकों को किसी सन्धि या सम्झौते में शामिल न होने की चेतावनी से इस युद्धोत्तर काल में कभी आगे बढ़ चुका है।

ये उन्मूलनीय या बहुपक्षीय समझौते और वाक्य अमेरिका द्वारा पहले करने से नहीं हुए। वे वास्तव में कम्युनिस्टों की भवेक कारवाइयों, जैसे, ईरान पर दबाव, तुर्कान में छापाखोर कारवाइ और गृह-युद्ध, बल्कान-राष्ट्रों पर कब्ज़ा, चेकास्लोवाकिया में फौज क्रांति, मार्क्स-योगना को ध्वस्तकार किया जाना, अन्तर्राष्ट्रीय कम्युनिस्ट सङ्गठन 'कमिन्सम' की स्थापना, पोर्टो-रिको समझौते का उत्सर्जन, बर्लिन को नाकेबन्दी, विशाल और खतरनाक हिस्स की संविधित सेना का कायम करना, पिछले सभी राष्ट्रों को जुटाना और संयुक्त राष्ट्रसङ्घ में अपने नियमावली (वीटो) का दुर्लभोप आदि की प्रतिक्रिया के रूप में सम्भव हो हो सके हैं।

पश्चिमी सामूहिक सुरक्षा को दिखाने से पहला कदम १९४६ में उठाया गया जो अब उत्तरी अन्तर्जम्बुकसन्धि सङ्गठन या नाटो के नाम से प्रसिद्ध है। १९५२ तक यह सङ्गठन यूरोप के उत्तरी तिर्रे से आइसलैंड और नार्वे से दक्षिण में ग्रीस और तुर्की तक फैल गया। उससे स्पष्ट नहीं कि इतिहास में शान्तिकाल का यह सबसे सबूत सङ्गठन है।

इसके अलावा दक्षिणपूर्वी एशिया सन्धि-सङ्गठन "सिएटो", ब्रह्मद्व द्वीपसमूह और १९५७ की रिसो-सन्धि कुछ अन्य महत्वपूर्ण प्रतिरक्षात्मक फौजी सङ्गठन हैं। लेकिन ऐसा प्रतीत होता है कि "नाटो" सङ्गठन का जो दावा है, शक्ति के लिए उसका विशेष महत्व है।

जिस कारण से स्वतन्त्र विश्व ने इस बड़े पैमाने पर सङ्गठन होने की आवश्यकता महसूस की वह है सुरक्षा। लेकिन इस सङ्गठन में शामिल जनता की नैतिक प्रवृत्तियों और बिल राबनीतिक तथा आर्थिक परिस्थितियों से वह महान् प्रयत्न किया गया, इन दोनों ही बातों ने यह निश्चित कर दिया कि "नाटो" का केवल विजुद्ध खोजी उद्देश्य यह नहीं करना।

जिस प्रकृति में यह सञ्चलन बना है वह फोबी नहीं रहा, जैसे, मूलतः और तुर्की की सहमति के लिए १९४० की दृढ़ता योजना; भाषा-विकास, यूरोपीय मानिक सम्मेलन सञ्चलन, यूरोपीय पैपेन्ड्स युनिवर्स, यूरोपीय परिषद, यूरोपीय कोविता और इसका समुदाय के लिए युवा-योजना।

राष्ट्रों के एक मुसलमान और मजबूत सञ्चलन के रूप में सामने आने तक किसी पक्ष के अंतर्गत राष्ट्र की रक्षा के लिए किये गये कर्म न सफल होने वाले थे। जो ताकत है, वे योजनाओं और मान्यताओं के लिए और यूरोपीय देशों को गुराह बनाये रहे।

संयुक्त योजनाओं का सञ्चलन और सामूहिक सुरक्षा के लिए आवश्यक अन्य पहलुओं का विकास करने का काम आचार्य नहीं है, नाटो यह समुपार्जित कर्म कर रहा है, फिर सन्तुष्टता में वह काम करना और ऐसे समय में करना जर्जर रहा के लिए व केवल कौड़ी वलिक, राजनीतिक और सामूहिक व्यवस्था की आवश्यक है। सामान्य मूल नहीं और इसके लिए स्वयं राष्ट्रों को फौजी सञ्चलन के अन्तर्गत कुछ और भी जाना जरूरी है।

उसे एक प्रकार की और फौजी "सुरक्षा" का विकास करना है जो सभी राष्ट्रों की सुरक्षा के हितों को ध्यान में रखकर कर सके। उसे उन कर्मियों पर नियंत्रण प्राप्त करने के लिये तैयारी करना है जो राष्ट्रों की सुरक्षा के मार्ग में राष्ट्र की प्रगति का रुकावट कर देती है। उसे अमेरिका से लेकर आस्ट्रेलिया और मध्यपूर्व तक सभी सुरक्षा राष्ट्रों की प्रगति को विनियमित करने का प्रयत्न करना है।

इसके साथ ही उसे अपने राष्ट्रों के आन्तरिक मामलों में भी अपनी पहलुओं को जाननी है, लेकिन यह हम प्रकार करता है केवल अपने पहले आन्तरिक मामलों में या युद्धकाल में फौजी भी किसी अन्तराष्ट्रीय सञ्चलन को नहीं करने दिया गया। उत्तरी अटलांटिक सन्धि की दूसरी धारा में उसे उन गये समुदाय में आन्तरिक सन्धि, सामानिक और राजनीतिक स्थितियों का विकास करने का अधिकार दिया गया है।

आज इन उद्देश्यों की पूर्ति के लिए आवश्यक पहलुओं के साथ ही संघर्ष के मद्द्दी की निर्धारित रूप में संयुक्त बैठकें होती हैं। वे परिषदी भाषा के दक्षिण में मित्रों, वक्ताओं, नेताओं, वक्ताओं, विचारों और छात्रों को प्रेरित करने हैं। वे एक-दूसरे के देशों में आते जाते रहते हैं लेकिन विदेशियों के रूप में नहीं, बल्कि एक नये निज समुदाय के साथी सदस्यों के रूप में।

राष्ट्र-व्यवस्था का यह विचार जान, और नाटो की निरन्तर बढ़ती सामरिक, राजनीतिक और आर्थिक विवेकपूर्ण वास्तव में उस अन्तर्गत

इसका जो उस प्रवृत्ति ने पश्चिमी यूरोप का स्वरूप ही सहसा बदल दिया है। आज वही यूरोप नहीं, जो पहले १६४८ में था। उसकी सम्पत्ति दुगुनी हो गयी है, उसके लोगों के पास काम है, वह सुखदानी है और उनमें परमविद्वान् भरा हुआ है। फिर जो आज १८२५ में पश्चिमी यूरोप के राजनीतिज्ञ और वहाँ की आम-जनता भविष्य के सम्बन्ध में सम्पूर्ण वहम में डूबे हुए हैं।

क्या वे हमेशा साथ-साथ रह सकते हैं? क्या उन्हें अलग-अलग नहीं होना चाहिए?

आधे यूरोप का वह मन है कि उसे पूर्ण एकता के लिए हठान्त में कोशिश करने चाहिए, इसके लिए रास्ता ढूँढना चाहिए और तब तक इसके लिए दबाव डालते रहना चाहिए, जब तक कि यह पूर्ण एकता काममें नहीं हो जाती। दूसरा भाषा भाग यह समझता है कि हमें, एकता के आका के साथ काम करते रहना चाहिए, मजिस्त्र पर फ्रेंच के दबाव उसका और आका के साथ चलते रहना बग़ावत जैसा है—क्योंकि मजिस्त्र का उत्तर यह भी हो सकता है कि राष्ट्रीय स्वाधीनता हो मुमकिन हो जाय।

द्वितीय यह निश्चित-सा है कि जब पूर्ण एकता का मध्य निकट था बायेना और अब वह निकट था चुका है, तब वे दोनों मजिस्त्र-भाषा भाग एक दूसरे में प्रवेश हो जायेंगे। परन्तु क्या वे घुसकू होने का साहस कर सकते हैं?

आज पश्चिमी यूरोप के सामने वही चुनौती है। वहाँ इस बात पर नहीं हो रही है कि मात्र बाजार और उन्मुक्त व्यापार क्षेत्र के कुछ दाव क्या है, बल्कि उस वहाँ के बहुत सन्तान में उनी चुनौती के सम्बन्ध में ही हो रही है।

ब्रिटेन उन्मुक्त व्यापार-क्षेत्र के माध्यम से यूरोपीय युनियन की दिशा में आगे बढ़ना चाहता है लेकिन वह इतनी दूर तक नहीं जाना चाहता कि मजिस्त्र जा जाय। उसे कुछ यूरोप की भी उनी ही भाव-वृत्ति है जिसका वह अपनी भावना को समझ करता है।

फ्रान्स, बेल्जियम, नेदरलैंड, लक्जमबर्ग, डचली और पश्चिमी जर्मनी 'एक सदस्य का यूरोप', साका बाजार की सन्धि से आपस में मिल गया है, उनका नरूप युनियन बनाना है और यह बन्ध भी निकट आता दिखता है रहा है।

मैक्सिमिलियन का यह युनियन, स्वयं उनके लिए काफी नहीं होगी। ब्रिटेन का होना उनके लिए जरूरी है, अपने द्वि को देखते हुए वे चाहते हैं कि यदि वह यूरोप के अन्दर शामिल नहीं होना चाहता तो न वही, यूरोप की सीमा में खड़ा हुआ तो रह सकता है।

यदि साम्राज्यवाद यूरोप को दो भागों में विभक्त कर देता है तो वह वह दो भागों में पश्चिमी यूरोप द्वारा की गयी प्रगति का अधिकतम न्यून कर देगा और इससे बहुत क्षति होगी। दो भागों में तो प्रगति हुई है उसमें केवल इन छद्म का ही नहीं, बल्कि मनुष्य राष्ट्रों का उन्मूलन शामिल है।

इससे कुछ दिनों पूर्व जून १९४७ को हारबर्ग में नगरपालिकाओं की बैठक के आयोजन से हुई। इस बैठक में उन्होंने कहा था कि यदि यूरोपीय देश अपनी सहायता करने के लिए एक साथ मिलें तो उनको और भी मदद दी जा सकती है।

१९४८ में यूरोपीय आर्थिक सहयोग सङ्गठन कायम किया गया। राष्ट्रीय निर्माण कार्यक्रमों को परस्पर सम्बद्ध किया गया और अमेरिका द्वारा दी गयी सहायता आवश्यकतानुसार बाँट दी गयी।

उन्मुख पहले कोटान्बरग पर आधारित किया गया। वह तब किया गया कि महान राष्ट्र आपस में मिले यहाँ कोटे में से प्रत्येक पचास प्रतिशत छोड़ दें और प्रत्येक में निजी क्षेत्र पर प्रायः मिले गये भाग का ६० प्रतिशत छोड़ने को कहा गया।

१९५० में यूरोपीय पैनेट आर्थिक कायम की गयी। १९५१ में व्यापार-संघ में उदारता और अद्वय्य भुगतानों के सम्बन्ध में एक संहिता स्वीकार की गयी। यूरोप भर में तकनीकी सूचना-केन्द्र कायम कर दिये गये। प्रगति को रक्षार देव हो गयी और कारोबार तरक्की की चरम सीमा पर पहुँच गया।

यह वर्ष के अन्दर ही स्वयं यूरोपीय आर्थिक सहयोग सङ्गठन के पक्षों में, "व्यापार में उदारता का जो मौजूदा स्वरूप है वह अपनी सभी सम्भावनाओं की चरम सीमा छू चुका है।"

अब केवल सामान्य सहयोग बचती नहीं रहता। प्रगति को इस रक्षार को कायम रखने के लिए यूरोप का सहयोग नों करना ही पड़ेगा। जेलिन कुछ ऐसी व्यावहारिक समस्या भी पेश हो गयी है जिसका हल करने के लिए अनेक मात्र-सहयोग से और आगे बढ़ना होगा।

आधुनिक विश्व में यह बहुत सम्भव है कि यदि राजनीतिक इकाई कायम न हों तो आर्थिक इकाई बच नहीं सकती। वास्तव में यूरोपीय आर्थिक सहयोग सङ्गठन ने भी यही बात कही। परन्तु यदि सम्भव हो सकता है तो आर्थिक इकाई को ही बनाया पड़ेगा। यूरोप को २६ करोड़ जनता के लिए उत्तम यात्राओं और सड़कों की व्यापक सम्मिश्रणों के लिए आबादी के विकास, अच्छे रहन-सहन और यथार्थ प्रभाव कायम रखने के लिए, यह बहुत महत्वपूर्ण और अत्यन्त आवश्यक है।

—४—

उम बीच दुर्लभा के विदेश जिनका अधिक मुविषाएँ प्राप्त नहीं है, या जो साधनों के अभाव व अन्य कारकों ने अल्पविकसित अवस्था में ही हैं, अधिक उन्नत और गहन सम्पद देशों से सहायता प्राप्त कर रहे हैं। इनमें से कुछ सोवियत संघ और उसकी बढ़ती शक्तिगतियों में सहायता को प्रेषित करते हैं। लेकिन अधिकतर ऐसे हैं जो पश्चिम को छोड़ देते हैं।

तत्त्विक त्रिटिस राष्ट्रमण्डल पर—उम विज्ञान साम्राज्य पर—और नीति। यह दुर्लभों के एक बोझारे भाग में फैला हुआ है और दुनिया को कुल अज्ञानता का बोझाई 'शान्ति' हिस्से में विभाजित करता है। उन विस्तृत भू-भाग का अधिकांश अल्प विकसित स्थिति में पड़ा है। ६५ करोड़ में से अधिकांश को अभी तक भ्रष्ट और भ्रष्ट नहीं मिल पाया। परन्तु दुनिया में कमसे कम कुछ जितना उत्पादन होता है उसका आधा प्रकृति इसी भू-भाग में होता है। दुनिया के एक तिहाई दृष्टान्त रख, करीब आधा आवास, आधा जन और एक चौथाई चेतन मनुष्य, उन्हीं भाग में होते हैं।

इस भू-भाग को पृथ्वी चारित्र्य, लोगों को रोजगार चारित्र्य और राष्ट्रवाद के लिए सहाय चारित्र्य। इन सामान्यकृतियों को विभिन्न भाग में पूर्ण करने वाली मुख्य एजेन्सियाँ इस प्रकार हैं :—

१—काल्पनिक-संस्था, २—सहायक दक्षिण में अफ्रीकी जगत् के लिए पारम्परिक महापद्म संस्था, ३—अन्तर्राष्ट्रीय पुनर्निर्माण और विकास बैंक, ४—अन्तर्राष्ट्रीय और स्थानीय विकास बैंक निगम, ५—अन्तरिक्ष विकास निगम, ६—वाणिज्य-कर्मनिर्वा और ८—सन्तान के पूर्वी वातावरण के निजी निर्यातकर्ता।

अर्धन किटन से राष्ट्रमण्डल का जो अल्प विविध राष्ट्रमण्डल था, १९५८ तक के पाँच वर्षों में एक नव पीढ़ी (जो सरद ८० करोड़ आकर) की वृद्धि प्राप्त हुई।

१९८७ में राष्ट्रमण्डल के प्रमुख क्षेत्र में जो नवीं पुरी लगायी गयी उसका ७१ प्रतिशत हिस्सा से आधा, १५ प्रतिशत अमेरिका में, १० प्रतिशत अन्तर्राष्ट्रीय बैंक में और पाँच प्रतिशत अन्य क्षेत्रों से। (अन्तर्राष्ट्रीय राष्ट्रमण्डल का मतलब है लेकिन बाहर क्षेत्र होने के कारण राष्ट्रमण्डल के पीछे-सर्व भू-भाग नहीं लिया जाता।)

कमनियाँ को और व्यक्तिगत रूप से नगलों नहीं रही। पृथ्वी कुल पृथ्वी के साथ में अधिक है।

परमस्तु व्यक्ति का जनकजाएकारी क्षयों में उपयोग करने की दिशा में जो विकास हो रहा है, उनमें सहयोग का बहुत महत्वपूर्ण और निश्चिन्त नया क्षेत्र पैदा हो गया है। इस समय ब्रिटेन और केनेडा इस क्षेत्र में प्रमुख भागीदार हैं। भारत और ब्रिटेन ने हाल ही पारस्परिक सहायता समझौता पर हस्ताक्षर किये और राष्ट्रगणतन्त्रीय देशों में इस सम्बन्ध में नियमित रूप से सम्पर्क बना हुआ है।

केवल जब यह बात स्पष्ट होती जा रही है कि किस तरह केवल भावार्थ ही काफी नहीं है उसी प्रकार अपने सहायता भी काफी नहीं है। वहाँ तक कि पहले पारस्परिक सहायता भी अपनी नहीं कही जा सकती।

आर्थिक प्रगति का क्षेत्र वास्तव में उत्पादन और व्यापार है। पूरे पश्चिमी वस्तु में वर्तमान समय में विदेशी माला के सम्बन्ध में नया रुझान बढ़ाया जा रहा है। यह महावता थेंद या अनुदान के रूप में न देकर अना और अना की शानत में ही जा रहा है। केवल एक देश द्वारा नही अन्तिम अनेक राष्ट्रों द्वारा मिलकर सहायता देने की प्रवृत्ति का विकास हुआ है। (इसमें पूरे पश्चिमी विश्व के माधनों का उत्तमोत्तम किया जा सकता है)। यह औद्योगिक राष्ट्रों के कार्य क्षेत्र का विस्तार हुआ है, जसे विश्व बैंक और अन्तराष्ट्रीय मुद्रा को।

अमेरिकी कांग्रेस ने १९६५ में विदेशी सहायता की इन प्रवृत्तियों का समर्थन किया। अपने आपनी व्यापार संसंधि को अग्रेष चार वर्षों और बढ़ाने का प्रस्ताव स्वीकार कर इन नयी प्रवृत्तियों के प्रति अपनी सहमति प्रकट की।

इसमें कोई मन्देह नहीं कि अमेरिकी विदेशी सहायता कार्यक्रम द्वितीय विश्व-युद्ध के बाद खाली के लिए सतत अर्थिक प्रभावशाली साधन रहा है। उसने नये और अनुभवशील स्वतन्त्र राष्ट्रों को आवासी का मजबूत आधार प्रभाव किया और सोवियत राष्ट्र गुट के आर्थिक-प्रशिक्षण का भुकावला किया।

यह भी नहीं है कि अपने आर्थिक दलों में विदेशी सहायता का विश्व प्रकार सञ्चालन किया गया, यह प्रभावशाली तरीका प्रिष्ट नहीं था। इनके परियोजनाएँ अन्तराष्ट्रिय थी, ऐसी निबन्धी-निबन्धी योजनाएँ थी जिनसे देश की स्थिति में कोई वास्तविक सुधार नहीं हो सका, जिन प्रभावशाली को वह कार्य मँगा गया वे अनुभवों और सुधार नहीं थे।

ऐसी सहायता कार्यक्रम आमतौर पर प्रभावशाली रहा। इनमें तुर्की का आर्थिक दलिया विस्तार देना के सन के अन्दर से टूटने से बच गया। तुर्की के लिए विशाल देना कायम रहता एक परिवर्तन आवश्यकता बन रहा है। इस कार्यक्रम से दक्षिणी कोरिया की सेना को अर्थिकता सेना बनाया जा सका है और उत्तरी कोरिया को उसी तालम को स्वीकार करना

एहा । जनरल ज्यार्जार्ड-खेक की राष्ट्रवादी सेना का निरन्तर अधिप्राधिक
महापता देने रहने से फारसोसा का नैतिक कायम रखा जा सक्त ।

चीन की राष्ट्रवादी सरकार १९४६ में चीन की भूमि में भागकर
फारमोसा पहुँची । तब से चीनी ग्रीक आदि महापता के रूप में अमेरिका
राष्ट्रवादी चीन को एक बरत बाहर से अधिक दे चुका है ।

आमर्तार पर, महत्वपूर्ण मित्र राष्ट्रों को, जैसे, राष्ट्रवादी चीन, दक्षिणी
कोरिया, दक्षिणी वियतनाम और तुर्की को, विशाल सैन्य रखकर रक्षा-क्षमता
को मजबूत बनाने के लिए जो मदद दी गयी है वह इतर कुछ वर्षों में, जब से
आर्थिक सहायता को भागन-याचना खतम हुई है, कुल विदेशी महापता का
७० प्रतिशत है ।

विद्रोही महापता की भी कई योगियाँ हैं । अतिरिक्त सैन्य की सहाय के
कार्यक्रम के अनुसार मेरु, मंडे और अन्य लुपि पंदावारों के अतिरिक्त भाग का
विदेशों को भेजा जाता है और वे देश स्वामीय मुद्रा से इनका भुगतान करते हैं ।
कांग्रेस ने १९५८ में इन कार्यक्रम के लिए दो अरब २५ करोड़ बाहर का गति
और स्वीकार कर ली ।

श्री आरबगहावर के 'परमाणु शक्ति धानि के लिए' कोष (५५ लाख बाहर)
से निच देखो मे अनुसन्धान कार्य के लिए लगायी गयी परमाणु सट्टिया का
महा लाभ दिया जाता है । इसके अलावा अमेरिका नरणाथियों की सहायता के
लिए, राष्ट्रमण्डल बान-काप और राष्ट्रमण्डलीय विद्वती महापता कार्यक्रम के लिए
कई लाख बाहर और देता है ।

निर्माण आवात वैद्व, दुनिया भर में अनेक देशों का सह देने में व्यस्त है
जिससे वे अपनी आवश्यकता पूरी करने को अमेरिकी निर्माण का सहायक बनें ।
इसका एक उद्देश्य अमेरिका ने निर्माण करने गये मान की सहाय का प्रोत्साहन
देना भी है । इस वैद्व को पाँच अरब बाहर तक सहा देने का अधिकार प्राप्त
है । अमेरिकी कांग्रेस ने इसमें दो अरब बाहर को और वृद्धि कर दी ।

अमेरिका विद्व वैद्व का सक्त वडा नासदा है, वैद्व की कुल पंजी वो-
मनव दाता है । ६५ स्वतन्त्र राष्ट्र इस वैद्व के सक्त हैं । यह वैद्व निरक्ष-
परिचयनाओं के लिए सहा देता है । इनमें इथियोपिया के राजगर्मा और
नाइजीरिया की गेन-व्यवस्था के आधुनिककरण से लेकर बल्ल के जनविज्ञान
मन्त्रो तक अनेक परिचयनाएँ शामिल हैं ।

विदेशों को दीर्घकालीन सहा देने वाले ५० करोड़ बाहर के अमेरिकी
विकास सहा कोष के पास १९५६ के सक्त तक करोड़ दो अरब बाहर के
सहायक-पत्र पहुँच जाने की आशा है ।

राष्ट्रसङ्घ के सूत्रों का कहना है कि अमेरिका प्रतिवर्ष अल्पविकसित देशों की मदद के लिए उभयपक्षीय और बहुपक्षीय सहायता समझौतों के रूप में करीब पाँच अरब डॉलर खर्च कर रहा है और ऐसा वह कई वर्षों से कर रहा है। इसके मुकाबले राष्ट्रसङ्घ के अनुभार सेवित्वत सङ्घ डेढ़ अरब डॉलर खर्च कर रहा है।

१९५६ तक के आठ वर्षों में अमेरिका ने स्वतन्त्र विश्व के अपने मित्र राष्ट्रों को पारस्परिक रक्षा-सहायता के अन्तर्गत २२ अरब डॉलर की सहायता दी है। इसी अवधि में इन मित्र राष्ट्रों ने अपनी फौजों वाकत बख्खने के लिए एक करब ४१ अरब डॉलर खर्च किया।

इस असाधारण और व्यापक सहायता के सम्बन्ध में नाटिङ्गटन की रिपोर्ट के अनुसार द्वितीय विश्वयुद्ध के बाद १९५८ तक के तेरह वर्षों में अमेरिका ने जो विशेषी सहायता दी, वह इस प्रकार है—

पश्चिमी यूरोप को, ३८ अरब ४० करोड़ डॉलर; सुदूर पूर्व और प्रशान्त क्षेत्र को, १५ अरब ७० करोड़ डॉलर, निकट पूर्व अफ्रीका और दक्षिण पूर्वी एशिया को, आठ अरब ७० करोड़ डॉलर और अमेरिकी गणराज्यों को, दो अरब ५० करोड़ डॉलर।

पारस्परिक सुरक्षा कार्यक्रम की कुल वर्तमान लागत राष्ट्रीय बजट का पाँच प्रतिशत है जो परराष्ट्र मन्त्रालय के आंकड़ों के अनुसार अमेरिका के प्रत्येक पुरुष, स्त्री और बच्चे के पीछे प्रतिदिन पाँच सेंट की लागत पड़ती है।

—५—

जब हम पृथ्वी, स्त्री और बच्चे की बात कहते हैं तो यह वास्तव में अन्तर्राष्ट्रीय जगत् की दुनियाव की बात होती है। यदि राष्ट्रों को साथ-साथ रहना है, तो लोगों को साथ रहना होगा। राष्ट्रीय अखण्डता वास्तव में अक्षिप्त की अपनी पूर्णता का ही विस्तृत रूप है। इस अखण्डता अथवा पूर्णता को कायम रखने के लिए विश्व के पास अयुक्त राष्ट्रसङ्घ का-सा तापन है। लाखों वर्षों से इन्सान ऐसे तरीकों की खोज करता रहा है जिससे तलवारों का हस्त के फल के रूप में टाका जा सके, द्वेषभाव को खत्म कर सके और युद्ध के बिना मतभेदों को दूर कर सके। राष्ट्रसङ्घ वास्तव में बीसवीं सदी में इन्सान की इसी अभिलाषा का प्रतीक है।

संयुक्त राष्ट्रसङ्घ की स्थापना के समय उससे जो आशाएँ की गयी थी, शायद उसके कट्टर समर्थक भी इस बात की स्वीकार करने में नहीं हिक्केंगे कि वह इन सभी आशाओं को पूरा करने में सफल नहीं रहा। अधिकतर बयारबादी यह

स्वीकार करते हैं कि दुनिया की वित्त विपन्न परिस्थितियों में 'उनका बना हुआ, उसीसे देखते हुए वह कहा जा सकता है कि उसने कुछ योगदान अवश्य किया।

राष्ट्रसङ्घ का सहयोग देना चाहिए, वह आदेश नहीं दे सकता। वह विश्व गंगा नहीं है। वह एक ऐसी सस्या के प्रतापी और कुछ नहीं, बिछके द्वारा प्रभुसत्ता प्राप्त राज्य पन्थ व्यवहार कर सकते हैं। परन्तु इसकी एक विशेषता आदमों का वह शोषणापन्न है जो आचार-व्यवहार का एक मापदण्ड निर्धारित करता है, जो फिरे हुए का उल्टे का मद्देन देता है और जो मनुष्य मात्र को नैवा उठाना है।

मनुष्य राष्ट्रसङ्घ एक अनोखी सस्या क्यों है, इसका सामाजिक कारण यह है कि इसका आकाश का एक योजनारूप होने से न्याय और प्रगति चाहने वाले व्यक्ति मनुष्य राष्ट्र इसका उनके मुकामन अधिक प्रभावशाली दृष्टि में उपयोग कर सकते हैं जो व्यक्ति मनुष्य राष्ट्र केवल अपना स्वार्थ मिट्ट करना चाहते हैं।

राष्ट्रसङ्घ की ताकत साम्राज्य से विश्व-जनमत की ताकत है। कोई व्यक्ति या राष्ट्र इसकी ताकत का इस्तेमाल नहीं कर सकता है जबकि वह विश्व-जनमत को इस बात से आश्चर्य कर दे कि उसका पक्ष न्याय का है। सम्भव है कि कई कुछ समय तक जनक को धाम्य दे ने परन्तु धन में उसे मूर्खकी कामी पड़ेगी क्योंकि सत्ता का प्रत्यकार से सहज पर उभर जाने का अपना क्रमग तरीका है। नर्यों को विपरीत नहीं आ सकता।

सोवियत सङ्घ के प्रीत-युद्ध के सबसे अधिक विपत्तरी वाली वापनेवाले प्रवक्ता एन्टोई वाइ० विस्त्रिन्की कहा करते थे कि, "तथ्य बहुत बिंदी होने हैं" और वा तथ्या का शिक्षा वनं उसमें वे स्वयं मुख्य व्यक्ति थे।

एक बार जब राष्ट्रसङ्घ की महासभा की बैठक परिम के 'पैरेस दि चेलेन' में हो रही थी, श्री विस्त्रिन्की ने पन्थ प्रतिनिधियों को यह विश्वास दिलाने की दृष्टि की कि यह कहना एकदम "वेबकूसी" है कि माघिषण सङ्घ कान्ति का निर्माण करना चाहता है। उस दिन उनकी बर्लना से आने भूतपूर्व संयुक्तान्त के माघिषारो म लबी सङ्गुचर की मूर्तिवा भी एक बार कोप उठी थी।

यद्यपि उन्हें कुछ धरत नहीं, फिर भी उन्होंने जो कहा उसका आशय कुछ उस तरह का था, "जरा कमना तो कीजिये ! यह नित्की चेहरी बात है। म यह धनुष्य कर रहा है कि वह बात आपकी भी मनोरञ्जक सरी है। राष्ट्रसङ्घ का (वाईनेसह के परराष्ट्र मन्त्री) मुल्करा रहे हैं। व जानते हैं कि वह किसी वेबकूसी मरी बात है।"

मैनील गजकुमार वान के देश को सोवियत सङ्घ और कम्युनिस्ट चीन, दोनों के द्वारा कान्ति का निर्वात करने की कोशिशों का काफी अनुभव प्राप्त

है। वैसे ही वाष्को के श्वेतवेली प्रतिविम्बि ने अपना भाषण सत्य किया। राक्षसपार दान ने बोलने की अनुमति माँगी। उन्होंने बहुत कोपम और विवस्न स्वर में कहा, “ओ विवस्नस्त्री के लिए मेरी मुस्कुराहट की व्याख्या करता सतरे से छाड़ी नहीं है, मैं तो हवेका मुस्कुराता रहा हूँ।”

राष्ट्रसङ्घ की सविक्रम राजनीतिक परिवर्तियाँ पृष्ठभूमि में ही होती रहती हैं। रनियाग, निजी कार्यालय, अतिरिक्त या सामाजिक-समाचार, राजनीतिक परिवर्तियों के मुख्य केंद्र होते हैं। राष्ट्रसङ्घ के कुछ लोगों का अनुमान है कि ८५ से ९० प्रतिशत मानव का काम निजी तौर पर ही होता है।

निजी तौर पर ग्राम में जो फैसले ने लिये जाते हैं उन्हें ही बाद में सार्वजनिक रूप से व्यक्त किया जाता है जिससे उन पर राष्ट्रसङ्घ की मुहर लब लाब और उनसे स्थापित या नाग। वह सारी कार्रवाई कुछ रस प्रकार की होती है, जैसे, एक बहुत बलित नाटक लिखा गया, उसमें संशोधन किये गये, उसे फिर नये निरे से लिखा गया और बाद-कार उत्तम सम्पादित किया गया। लेकिन यह सारी कार्रवाई पटों के पीछे ही होती रहती। जब नाटक तैयार हो गया तो पर्दा उठा दिखा गया और सबके सामने पक्ष पर उसे अभिनय कर दिया।

लेकिन राष्ट्रसङ्घ के सभी लुने परिवर्तनों से पहले से ही तैयार सचिवों का हाथ नहीं लगा जाता। जब निजी तौर पर समझौता-वार्ता के प्रतिपक्ष पैदा हो जाता है तब राष्ट्रसङ्घ में सत्य की भूमिका एकदम बढ़ जाती है।

सब सम्बन्धित पक्ष निज-जनमत को प्रभावित कर अपने सौदेगारी की सचन का सञ्चालन करने में लग जाते हैं। जो पक्ष निज जनमत को अपने पक्ष में करने से मिलता उसे सचन होता है उनका ही वह अपने प्रतिद्वन्द्वी पर अधिक नाशसञ्चालन सत्य अपने लिये दबाव बना सकता है।

इस प्रकार के शत्रुता का प्रत्यः मशी तैयारी पर कठोर प्रभाव पड़ता है। इसके प्रभाव से वे तातागढ़ी देव भी नहीं बन पाते जो दुनिया को यह दिखाना चाहते हैं कि नैतिक दबाव ■ उन पर कोई असर नहीं होता। लेकिन वास्तविकता यह है कि उन पर असर पड़ता है।

—६—

परि नवित्य मे युद्ध से मुक्ति पानी है तो हम सबको नैतिक तथा सामाजिक शक्ति का उपयोग करना पड़ेगा। इसके लिए प्राविधिकारी दृष्टिकोण को आवश्यकता होगी।

शान्ति अक्सर एक जर्न उन आती है जिसे शांति देने पर लागू करना चाहते हैं।

एक राष्ट्र या राष्ट्रों का समूह, जिनके लिए 'दागल' शब्द का भी उत्पत्ति मान लिया जाता है और जो एक दृष्टि से बहुत बंध भी लगता है, शान्ति रखने का कहता है और अन्य राष्ट्र मजबूत होकर उसको मानते हैं। कुछ समय तक शान्ति रहता है लेकिन फिर कोई बिगड़ कर देगा है।

ऐतिहासिक दृष्टि में इस प्रकार का शान्ति कायम नहीं रह सकती। यह वर्तमान स्थिति के लिए तो एकदम अनुपयुक्त है।

आज इस बात का लक्षण दिखायी दे रहा है कि शान्ति के नये दृष्टिकोण का अधिकाधिक समर्थन मिल रहा है। यह खब पर पूर्ण नियन्त्रण प्रयोग करने में शुरू होना है और सब धरती दूसरों को समर्थन करने के लिए आज बचने को कहता है।

यह उस सामान्य विवेक की उपाय है जो जनसाधारण अपने धर्म या सामाजिक मामलों में पकड़ रखते हैं। उनके बस में वह विचार निहित है कि वह जरूरी नहीं कि मैं हमेशा सही हूँ और दुश्मन गलत भी तो हमेशा ही गलत नहीं हो सकता। दुश्मन तो दुनिया में है, वैयक्तिक नहीं और शान्ति के लिए सहृदय, मायिकारिक होत कुछ, बान्धव में सर्वत्र घुसने पर विषय का हो एक झट्ट है, चाहे वह आपके देश में हो या दूसरे के देश में।

इसलिए युद्ध के विरुद्ध कुछ वर से ही शुरू होता है। आज की दुनिया में यदि आप जो शिक्षा लेते हैं उसी पर आधारित करते हैं तो इसका दूसरे पक्ष पर चरमवर्तक उपाय पड़ता है। यदि उसे चुकना है, यदि वह अपने समय का हिस्सा बना हुआ है और केवल ताकत के तन पर ही काम में लाया जा सकता है, और यदि अभी तक सम्बन्धों पर नियन्त्रण कायम नहीं हो सका है, तो आप बिना किसी हिचक के आपके मन में शान्ति का हलोलान कर सकते हैं और दुनिया आपका समर्थन करेगी।

युद्ध की ताकतों को दबाने के लिए अपने अन्दर ही सहृदय शुरू करना एक अद्वितीय अन्तराष्ट्रीय दृष्टिकोण है।

आज की दुनिया में भी जब कि अन्तराष्ट्रीय कानून के आधार-विस्तार में अक्षरी प्रगति की जा चुकी है, लोग आप केवल ही दुनिया में जो आदर्शवाद है वह राष्ट्रवादों के रूप में अपनी परिपक्व स्थिति में पहुँच चुका है, जब कि परमाणु युद्ध की विशेषता वे दुनिया भर के नर-नागियों का सम्मोचन बना उनकी शान्ति की इच्छा को और भी कमजोर बना दिया है, राष्ट्रवादों अपनी दुश्मनी भाव को गहरी त्वाग सदा। अपनी राष्ट्रीय सीमा के अन्दर वे दबाने की

शक्ति को स्वीकार करने है और इस बात की कोशिश करते हैं कि बुनिया के चटे-चटे धर्मों ने उस समान बुनियादी नियम के अनुसार कहे कि "तुम दूसरों के साथ ऐसा ही व्यवहार करो जैसा कि तुम चाहते हो कि वे तुम्हारे साथ करें।"

परन्तु अन्तर्राष्ट्रीय स्तरों पर निरम्र की ओर बहुत कम ध्यान दिया जाया है।

राष्ट्र अपने आदर्शों की नीति बुनिया के अन्य राष्ट्रों को देते रहते हैं लेकिन यह व्यवहार की बात आती है तब 'शक्ति' के आधार पर व्यवहार करते हैं। यह नयी बात नहीं, यह प्रतीति से विरामित के रूप में मिली है। इस खोज में भी यह कथन है जब कि कानून और आचार-व्यवहार के अन्तर्राष्ट्रीय भाषण निर्धारित करने की नयी कोशिश हो रही है और अन्तर्राष्ट्रीय कार्यनीति के स्वरूप में महत्वपूर्ण परिवर्तन आ चुका है।

परन्तु यहाँ विचारणीय विषय न तो अन्तर्राष्ट्रीय सङ्गठन हैं, न कोषागार, और न मन्द गति से किन्तु खान से कानून का प्रसार है। हम प्रवृत्तियों की बात कह रहे हैं, हम इस बात पर विचार कर रहे हैं कि लोगों के मन में किस प्रकार के विचार सक्रिय हैं और युद्ध का वास्तविक कारण क्या है। वास्तव में ये प्रवृत्तियाँ और इच्छाएँ, मन में निहित युद्ध के मूल कारणों को प्रकट करने और उनको किसी प्रकट विधि से सम्बद्ध करने और उनका दबन करने की क्षमता ही अन्तर्राष्ट्रीय सङ्गठनों को उनके उद्देश्य और कार्यक्षेत्र प्राप्ति से सम्पूर्ण बनाती है—या उन्हें मोलना पड़ता है।

और इस सङ्गर्ष में वहाँ मनुष्य अपनी सक्रियता के उद्देश्य की ओर करता है वहाँ उसके सकारात्मक गुणों के साथ जो सच्चे धर्म में राष्ट्रीय होते हैं, किन्ती 'वाद' के नकारात्मक तत्व भी जुड़े हैं। राष्ट्रवाद के अर्थ के नीचे सर्व प्रांग सत्ता या शक्ति, आत्मशक्ति और शक्ति, उस रूप में मार-साध बनते हैं और मनुष्य को आदिम प्रकार की बुद्धि करता है, वे दुष्टान पर लगे गये हस्तों की चकाचौंध में लगे जाते हैं। नापसिद्ध वह मुस्लिम से ही जान पड़ते हैं कि हमारे पास जो आपसी भाई और अपराधी मनोवृत्ति ने राजनीति "नता को करव रलने की प्रतिवर्तितता" की ओर मुक्तने तथा कडाई के साथ व्यवहार करने के लिए किस प्रकार मजबूर हो जाता है।

अब सवाल है कि क्या इन्से वेदोंतर व्यवहार नहीं कर सकता? यदि प्रवृत्तियों की समस्या अपेक्षाकृत कुछ अधिक बलित हो जाती है।

यदि आप एक बुद्धि को देखते और उन पर कष्ट पाने की कोशिश में करते हैं तो आप एक राजनीति या एक परराष्ट्र-मन्त्री के रूप में इन सङ्गठन में निम्न प्रकार संबंध और नैतिक तत्त्वों का बनावे लेंगे? यदि बुनिया के

स्वतन्त्र राष्ट्रों की रक्षा करने के लिए आपके पास सेना है तो आप अन्य सभी साधनों के अस्फुट हो जाने के बाद अपनी रक्षा करने के लिए फौजी मनोवृत्ति के असर को किस प्रकार टाल सकते हैं ? आप ऐसी परिस्थिति में अपनी बक्ति के राव को प्रकट करने और दूसरे पक्ष को यह महसूस कराने से अपने को किस प्रकार रोक सकते हैं कि ताकत का जवाब ताकत से दिया जायेगा, और इससे कोई लाभ नहीं होगा ?

यदि व्यावहारिक राजनीति की भाँव के अनुसार आप अपनी जनता की वीरता की भावनाओं को नहीं उभाड़ते, उनमें आत्म-नम्मान की भावना नहीं जगते और निष्क्रियता के भावी परिणामों से उन्हें सबग नहीं करते तो फिर परमाणु-युद्ध को टालने के लिए आप अपनी जनता को शान्तिकाल के शीत युद्ध में बदलने के कठिन और अशुचिकार कार्य की ओर कैसे प्रवृत्त कर सकते हैं ?

ऐसे समय जब कि आप प्रतिरक्षा की कठिन जिम्मेदारियों को पूरा करने के लिए पश्चिमी समाज के सशस्त्र प्रहरी बने हुए हैं और किसी भी समय दुश्मन का मुकाबला करने का तैयार खड़े हैं, तो क्या अपनी कमजोरियों पर काबू पाने की कोशिश करते हुए अपने शान्तिकालीन आदर्शों पर ज़मे रहने की बातें करते रहना अनुचित है ? यदि हमें तब तक इन्तज़ार करना पड़े जब तक कि हम सर पतहाद की तरह मन, वचन और कर्म में जुड़ नहीं हो लेते तो क्या फिर उस स्वतन्त्र-समाज की हम कभी रक्षा भी कर सकेंगे ?

ये प्रश्न इस समय बहुत महत्व रखते हैं। इन सवालों का उत्तर कोई अन्तर्राष्ट्रीय सङ्गठन नहीं दे सकता चाहे वह कितना ही अच्छा और कितना ही सहायक क्यों न हो। ये असल में उद्देश्यों और कार्यनीति के सवाल हैं और केवल नैतिक स्तर पर ही इनका उत्तर दिया जा सकता है।

हमें इनका मुकाबला करने का तैयार रहना चाहिए। गीत युद्ध के इस वर्तमान युग में हम पश्चिम के लोग दो परस्पर विरोधी बातें करने की कोशिश कर रहे हैं। उसमें कोई शक नहीं कि परराष्ट्र नीति में हमें जिन कठिनाइयों का सामना करना पड़ रहा है उनका बहुत कुछ कारण हमारी इन विरोधी प्रवृत्तियों का सङ्घर्ष ही है। हम समाज की, ऐसे नुटेरे तत्वों से रक्षा करने की कोशिश कर रहे हैं जो आज की दुनिया में दिन-प्रतिदिन अधिक खतरनाक होते जा रहे हैं। परन्तु इसके साथ ही हम बहुत सज्जनता का व्यवहार भी कर रहे हैं जिससे हम अपने को आकर्षण का केन्द्र बना सकें और अन्य लोगों को भी वही जीवन-पद्धति अपनाने के लिए आकृष्ट कर सकें जिस पर हम स्वयं विश्वास करते हैं।

उसमें से एक जो विशुद्ध सौजी बग है और दूसरा एकदम मानवतावादी । हम इस बात से परेशान हैं कि इन दोनों कामों के लिए हमें परस्पर विरोधी रख अपनाना है और दोनों के उद्देश्य भी परस्पर विरोधी होने । हम इन दोनों को एक में विलय करने में असमर्थ सिद्ध हुए । हम एक ही समय में दो विरोधी बातों को उपयुक्त ढङ्ग से अङ्गीकृत नहीं दे सके ।

यदि प्रवृत्तियों के इस संद्वर्ष का बिना किसी क्षयाव-शुण्य के नैतिक धरातल पर विरलेपण किया जाय तो उससे क्या मदद मिलेगी ? क्या इससे यह मान्य हो सकेगा कि परराष्ट्रनीति में शक्ति और स्नेह को किस प्रकार समुक्त किया जाय ?

यह सम्भव है । इससे कम से कम सिद्धान्त रूप में यह मान्य हो जाएगा कि ऐसा किम प्रकार किया जा सकता है । और यह सञ्चित की ओर पहला कदम होगा जो एक प्रकार से अनिवार्य है ।

नैतिक विचार कीजिये ।

नैतिकता के स्तर पर मनुष्य के चरित्र के प्रत्येक गुण के (राष्ट्र के चरित्र के क्या नहीं ?) दो पहलू होते हैं, सकारात्मक और नकारात्मक ।

शक्ति का मतलब यह है कि जो बात सही समझी जाय उसके लिए साहस-पूर्वक चीना छाना जाय । यह आस्था में संयमित और जागरूक मन की अपनी ताकत है । जिसे हाथ गलत समझते हैं वह उसके विरुद्ध संद्वर्ष करने का और छांटों की उम्र गलत बात के लिए प्रयास से रक्षा करने का हृद निश्चय है ।

अच्छे कार्य के लिए मनुष्य की इन लड़ाका प्रवृत्तियों के आचिन्त्य पर कोई आपत्ति नहीं की जा सकती ।

लेकिन यदि इन गुणों को अकेले छोड़ दिया जाय, मानवतावादी मूल्यों से इनको वञ्चित कर दिया जाय तो इसमें सन्देह नहीं कि उनका पतन हो जाएगा, वे जो 'गुण' वे मनुष्यों से बदल जाएंगे । हठता, विदीपन और बमरुड का रूप ले लेती है, शक्ति मनमाना कार्य करने का साधन बन जाती है । स्वतन्त्रता की रक्षा नास्तब में अपने गलत-सही कामों का बचाव और अपने विशेष स्वार्थों की रक्षा बन जाती है । उद्देश्य पर्याप्तपूर्ण हो जाता है और व्यापक होने के बजाय संकीर्ण हो जाता है । मनुष्य का मन जब ईमानदारी की ताकत को छाँड़ कर झूठ का सहारा ले लेता है तब वह बर्बर और क्रूर हो जाता है और इससे जो प्रवृत्तियाँ पैदा होती हैं उनमें न केवल दृढ़ता होती है बल्कि वे आक्रामक, उत्तेजक और अनियन्त्रित हो जाती हैं । उनके सान ही क्रोध, दम्भ और लालच पैदा होने हैं । यही नहीं, शक्ति का दुरुपयोग पागलपन की हृद तक पहुँच जाता है और विद्वांस वा आस्था की बचाव भय और घृणा से परिनिर्मित होता है ।

सदुद्देश्यों में पूर्ण शक्ति और उसके नकारात्मक दुरुपयोग के बीच की विभाजन-रेखा वास्तव में नैतिकता की रेखा होती है।

एक राष्ट्र या एक राजनयिक सदुद्देश्यों से प्रेरित हल भी अपना सकता है और नकारात्मक हल भी।

यदि एक दूसरे गुण पर विचार कीजिये, यह बहुत महत्वपूर्ण है और परराष्ट्र-नीति में इसको शक्ति की बराबरी में नहीं रखा जा सकता। यह गुण है मित्रता, इसमें सी अच्छे और बुरे दो पहलू हैं।

अच्छे पहलू के अन्तर्गत जो देख अपनी परराष्ट्र नीति के द्वारा अपनी सद्भावना और सहायक प्रवृत्ति को व्यक्त करता है वह वास्तव में दुनिया को अपना आकर्षक चेहरा दिखाता है। एक राजनयिक जो मित्रता की साधना को प्राथमिकता देता है वह दूसरे की ईमानदारी का आदर करता है और उनकी आवाजों व आगच्छाओं में विशेष दिलचस्पी दिखाता है। वह उनके केवल बात ही नहीं करता बल्कि उनकी बातों को ध्यान से सुनता है और उनके सुझावों या प्रस्तावों को समझने की कोशिश करता है। वह उदारता दिखाता है, और सहिष्णु होता है। वह दूसरे पक्ष पर हमला करने के लिए कभी उबार नहीं रहता, बहुत सोच-समझ कर कदम उठाता है लेकिन दूसरे पक्ष की बात समझने के लिए सदैव तत्पर रहता है। वह न तो अपने को अन्य सबकी अपेक्षा बुरा का घुला साबित करना चाहता है और न श्रेष्ठता का भाव ही बताता है।

वास्तव में यह व्यापक रूप में विष्व-प्रेम की भावना का स्रोतक है और अपने सक्रिय रूप में यह आकर्षण की सबसे बड़ी शक्ति है।

लेकिन, यहाँ भी जब उस गुण का पतन होने दिया जाय और इसे नकारात्मक स्थिति तक गिरने दिया जाय तो सार्वजनिक मामलों के क्षेत्र में इसका परिणाम होता है—कमजोरी। दूसरे के प्रति स्नेह का स्थान दूसरों की कमजोरी और बुराई का लाभ उठाने की प्रवृत्ति ले लेती है। स्वभाव की विलसता अत्याचार के घामने कायरता का रूप ले लेती है। आदर्शवाद केवल काल्पनिक हो जाता है। सही और गलत में स्पष्टभेद करने की दृष्टि धुँसली पड़ जाती है और बुराई के प्रति कष्टी तथा अज्ञानता का रस उभर आता है, जिसका परिणाम होता है दुष्कर्म्म या गलत काम करने वाले को सन्तुष्ट रखने की प्रवृत्ति।

यहाँ भी अच्छे और बुरे गुणों के बीच की विभाजन-रेखा नैतिकता की रेखा हो होती है।

कोई राष्ट्र या कोई राजनयिक वस्तुत्व की भावना को ठोस रूप दे सकता है या केवल उसकी अवास्तविक छद्मा गात्र भी भ्रमण रस सकता है।

यही वह मुख्य बात स्पष्ट होती है।

वास्तविक शक्ति और वास्तविक उदात्ता एवं सद्गुणना को संयुक्त किया जा सकता है लेकिन उनके नकारात्मक रूपों को संयुक्त नहीं किया जा सकता।

सांक्रामिक रक्त न केवल शक्ति का दुर्हयोग है बल्कि स्नेहभाव का शत्रु है और अन्ततः स्नेहभाव तथा मैत्री की जड़ काट देता है।

इसी प्रकार 'सुषुप्तिकरण' न केवल स्नेहभाव या मित्रता की यशस्त सम्पत्ति है बल्कि शक्ति का शत्रु है और यदि इसे कायम रखने दिया गया तो शक्ति निन्द्य ही रहने लगेगी।

सकारात्मक पक्ष के अन्तर्गत ऐसे कारणों के साक्षार पर यह कहा जा सकता है कि मनुष्य अर्थ में हड़ता और मनुष्य की भावना को एक दूसरी की आवश्यकता है अन्वया अलग-अलग रूप में दोनों अग्रसर रह जायेंगे और फिर इतका पक्षभ्रष्ट होना प्रायः निश्चित है।

मान की दुर्निभा में व्यक्तिवादी राष्ट्र यदि उच्च मानवतावादी आदर्शों के लिए काम करना चाहे तो अनेक को अपना मित्र बना सकता है और अपनी शक्ति का न्यायोचित दण्ड से इस्तेमाल कर सकता है। केवल शक्ति का ही प्रदर्शन किया जाय तो इस सैन्यवादी दल से दूसरे पक्षों के मन में घृणा और सन्देह पैदा होता है।

यही नहीं, आज उत्तर और सद्भावना पर आधारित परराष्ट्रनीति जो अन्य देशों और जनता को आवश्यकताओं तथा इच्छाओं का आदर करती है, नहीं कायम रह सकती है जबकि उगकी आक्रामकों से रक्षा की आवश्यकता और उसे कहीं से कोई खतरा न पहुँच सके।

शान्ति के लिए अघेमिन नैतिक-नैतृत्व अभी सम्भव है जब कि अन्धे और बुरे में अन्तर कर सकने की और अच्छे का स्वीकार कर बुरे को रद्द करने की क्षमता हो। नैतिक-नैतृत्व के लिए इसके प्रताप और कोई शक्ति नहीं है। हम नैतिक धरातल पर पश्चिम के शान्ति स्थापना के प्रयत्नों में बाधक सभी प्रकट अन्तर्विरोध खत्म हो जाते हैं। यदि हमारी नीति में शक्ति और सज्जनता के ये अन्तर्विरोध खत्म हो जायें तो फिर इन दोनों के बीच सामंजस्य बनाये रखने के लिए यह तय कर सकता असम्भव नहीं रहेगा कि अन्तर्राष्ट्रीय मामलों में किस प्रकार के कदम उठाने चाहिए, क्या वस्तुस्थिति दीये जाने चाहिए और क्या नीतियों प्रपनानी चाहिए।

हम फिर अपनी भूली बात पर आते हैं।

इस बात के बल्ले मिते हैं कि यह सामान्य किन्तु ठोस सिद्धान्त सर्वमान्य विश्व स्थिति में पुनः बार पकड़ने लगा है। छोटे राष्ट्रों को आज पहले की तरह

जिधर चह्ता उधर नही धकेला जा सकता । शक्तिशाली राष्ट्र आज अपनी जिम्मेदारियों से मुक्त नहीं हो सकते । यदि वे स्वयं उस प्रकार का आचरण नहीं करते जैसा कि वह दूसरों से अपेक्षा करते हैं, तो चारों ओर ओर घब जाता है । सारा जनमत उनके विरुद्ध हो जाता है और अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलनों तथा राष्ट्रसङ्घ में यह विरोध बहुत महत्व रखता है । अतीत की मान्यता प्राप्त राजनयिक परस्परालो के वजाय निष्पक्ष न्याय और कानून के प्रति आदर भाव अधिक व्यापक हो गया है ।

यदि विश्व के मामलों में नैतिकता की यह भावना विकसित होती गयी तो जो राष्ट्र इस क्षेत्र में अधिक कुशलता प्राप्त करेंगे वही बाहरी दुनिया में अधिक श्रेष्ठ नेतृत्व कर सकेंगे । सङ्कीर्ण राष्ट्रवाद के स्वार्थ के स्थान पर अन्तर्राष्ट्रीय स्वार्थ भासन की ओर प्रवृत्ति होगी और मनुष्य का उज्ज्वल भविष्य निरापद हो सकेगा ।

